НАРОДНАЯ ЭНЦИКЛОПЕДІЯ

DUKE
UNIVERSITY

LIBRARY

Digitized by the Internet Archive
in 2020 with funding from
Duke University Libraries

https://archive.org/details/narodnaiaentsikl621unse

ХАРЬКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО
РАСПРОСТРАНЕНІЯ ВЪ НАРОДѢ ГРАМОТНОСТИ.

НАРОДНАЯ ЭНЦИКЛОПЕДІЯ

НАУЧНЫХЪ И ПРИКЛАДНЫХЪ ЗНАНІЙ.

Томъ VI.

АНТРОПОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКІЙ.

2й полутомъ.

Типографія Т-ва И. Д. Сытина. Пятницкая ул., с. д.
Москва. — 1911.

ЭНЦИКЛОПЕДІЯ

(КРУГЪ ЗНАНІЙ).

Томъ VI.

АНТРОПОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКІЙ.

ПРЕДМЕТЫ:

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФІЯ,
МЕТЕОРОЛОГІЯ,
ГЕОГРАФІЯ РОССІИ,
СТРАНОВѢДѢНІЕ,
АНТРОПОЛОГІЯ,
ЭТНОГРАФІЯ И
ИСТОРІЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХЪ ОТКРЫТІЙ.

Въ составленіи статей принимали участіе: проф. А. Н. КРАСНОВЪ,
Д. К. ПЕДАЕВЪ и прив.-доц. А. М. ПОКРОВСКІЙ.

037
N232
t.6
ch.2

Страновѣдѣніе.

I. Южная Европа.

(Полуострова Апеннинскій и Пиренейскій).

Всю Европу можно раздѣлить на четыре части, различныя между собой по своему ландшафту, по климату и по природѣ, а благодаря этимъ различнымъ физико-географическимъ условіямъ и жизнь человѣка во всѣхъ этихъ частяхъ складывалась своеобразно, вырабатывался особый духъ народа, обычаи, характеръ. Эти особенности всей народной жизни еще усиливались тѣмъ, что въ различныхъ частяхъ Европы основались народности, различныя не только по своимъ обычаямъ, но и по своимъ физическимъ, какъ мы говоримъ расовымъ, признакамъ. Темноволосый, смуглый итальянецъ, небольшого роста, живой, вспыльчивый, полная противоположность свѣтло-волосому скандинаву съ ясными, голубыми глазами, спокойному, самоувѣренному. Такія особенности не могли выработаться только одной природой сѣвера или юга, но своеобразный характеръ этихъ странъ дѣйствовалъ на народности, различныя уже по своему типу.

Четыре части, на которыя мы дѣлимъ Европу, будутъ слѣдующія: 1) южная Европа, три большіе полуострова, которую правильнѣе было бы назвать юго-западной, 2) сѣверная или сѣверо-западная правильнѣе, куда входитъ Скандинавскій полуостровъ и англійскіе острова, 3) средняя Европа и 4) восточная Европа, рѣзко отличная отъ всѣхъ остальныхъ трехъ частей и по строенію своей почвы и по климату, вся занятая одной Россіей. Въ остальныхъ трехъ частяхъ, благодаря раздробленности ихъ на отдѣльныя области, напротивъ, развивается до 20 отдѣльныхъ, самостоятельныхъ государствъ.

Южную Европу составляютъ три большихъ полуострова, вдающіеся въ Средиземное море. Очень часто всѣ эти страны мы называемъ средиземно-морской областью, присоединяя къ этой области и части Азіи и Африки, лежащія по берегамъ Средизем-

наго моря. Вся эта область представляетъ очень много общихъ сходныхъ чертъ, сходство которыхъ обусловливается связывающимъ эти страны Средиземнымъ моремъ. Отъ средней Европы эта область отдѣлена большими цѣпями горъ, идущими съ запада на востокъ,—Пиренеями, Альпами, наконецъ, Балканами; сами полуострова тоже гористые; горы по большей части складчатыя, образовавшіяся недавно подъ вліяніемъ сильнаго дѣйствія вну-

Рис. 194. Этна, вулканъ на островѣ Сициліи.

треннихъ силъ земного шара, дѣятельность которыхъ еще и до сихъ поръ очень сильна на всемъ Средиземномъ морѣ. Горы по большей части известковыя, въ другихъ мѣстахъ сложены изъ вулканическихъ породъ, лавовыхъ потоковъ и вулканическаго пепла,—породъ, создающихъ очень плодородную почву.

Самое Средиземное море образовалось изъ большихъ проваловъ, которые раздробили прежнія части суши и образовали это изобиліе большихъ и малыхъ острововъ Средиземнаго моря, создающее на немъ такіе изумительные по красотѣ ландшафты, а съ другой стороны, разбросанные на недалекомъ разстояніи другъ отъ друга эти острова создали возможность развить очень живое мореплаваніе на этомъ морѣ. Провалы [1]), которые образовали

[1]) Провалы, сбросы см. т. II, стр. 562—3.

Средиземное море, происходили въ различныя времена. Такимъ образомъ мы можемъ даже и въ историческое время указывать на поднятіе и опусканіе береговъ, сопровождающіяся иногда такими страшными землетрясеніями, какъ Мессинское 1908 года. Глубина поэтому Средиземнаго моря очень большая—до 4 верстъ, этимъ оно отличается отъ Сѣвернаго и Балтійскаго морей, которыя образовались при медленномъ опусканіи суши, которую залило наступившее море.

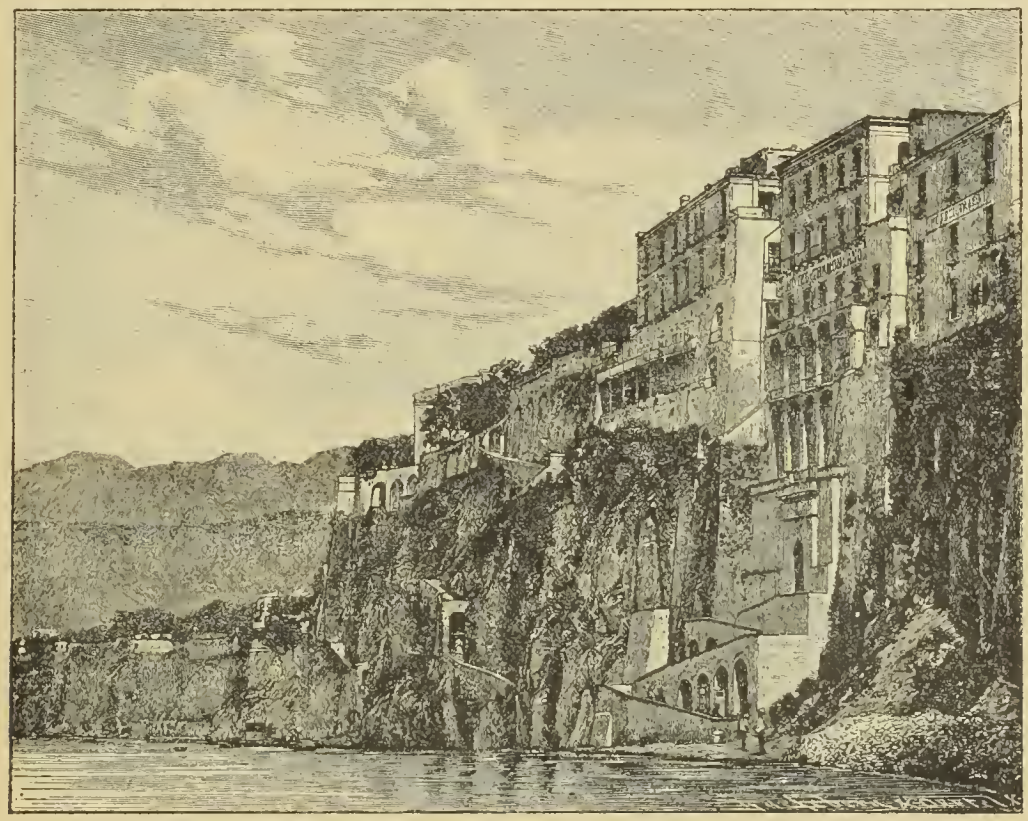


Рис. 195. Обрывистый берегъ около Сорento въ Италіи.

Только очень узкій и очень мелкій Гибралтарскій проливъ соединяетъ Средиземное море съ Атлантическимъ океаномъ; передъ проливомъ находится неглубокое мѣсто—родъ подводнаго порога, отдѣляющій Средиземное море отъ океана; этотъ порогъ не позволяетъ проникать холодной водѣ глубинъ Атлантическаго океана и на днѣ Средиземнаго моря вода имѣетъ температуру 12°, тогда какъ на той же глубинѣ въ Атлантическомъ будетъ 3°—4°; кромѣ того, вода въ Средиземномъ морѣ, благодаря сильному испаренію и небольшому количеству впадающихъ рѣкъ, будетъ и солонѣе; теплая, соленая вода отличается своимъ болѣе синимъ цвѣтомъ, этимъ и объясняется тотъ изу-

мительный цвѣтъ воды Средиземнаго моря, словно подсиненный, доходящій до темно-синяго въ нѣкоторыхъ мѣстахъ.

Другая характерная особенность средиземно - морскихъ странъ—это ихъ климатъ. По климату онѣ всѣ очень похожи другъ на друга и рѣзко отличаются отъ всѣхъ остальныхъ частей Европы. Зима здѣсь теплая, не только теплѣе нашей, но гораздо теплѣе и остальной Европы, она скорѣе напоминаетъ нашу дождливую осень; чѣмъ дальше на югъ, конечно, тѣмъ зима дѣлается теплѣе, только на сѣверѣ Италіи, въ Ломбардіи, выпавшій снѣгъ

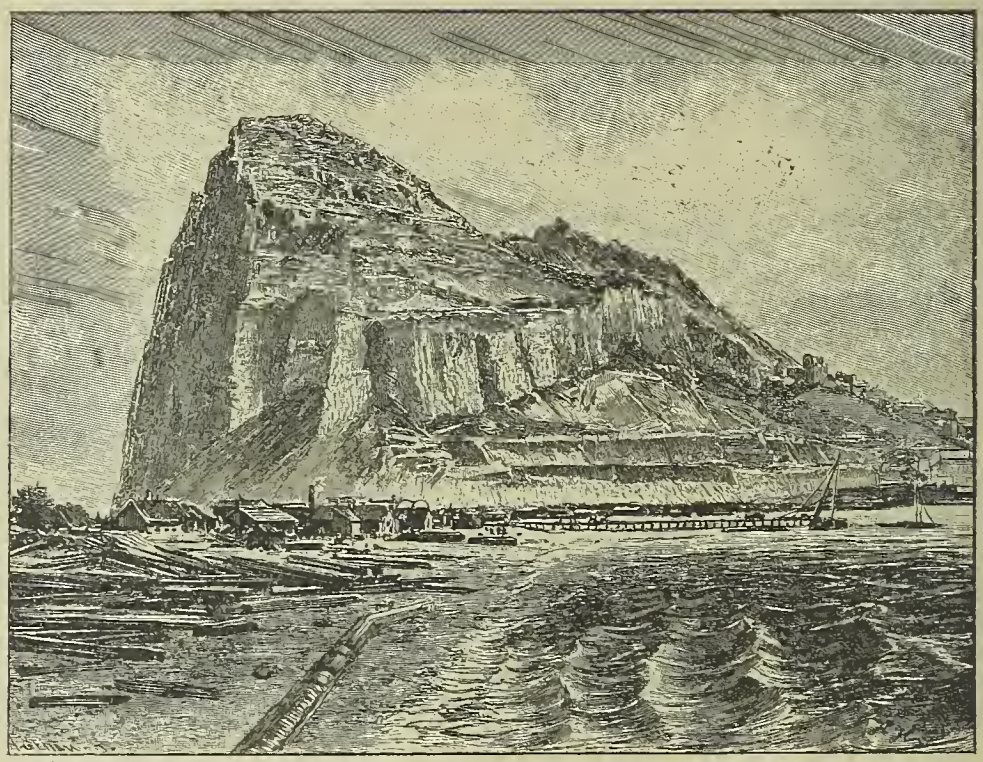


Рис. 196. Гибралтаръ—южная оконечность Испаніи. Крѣпость, принадлежащая англичанамъ и защищающая Гибралтарскій проливъ.

лежитъ, въ другихъ мѣстахъ онъ выпадаетъ и остается одинъ-два дня; такихъ дней со снѣгомъ бываетъ нѣсколько (5—6) во время зимы; морозы очень большіе не наблюдаются, въ Римѣ самый сильный морозъ достигаетъ—6°, обыкновенно—3°—4°; въ Сициліи больше—2° не бываетъ, а какъ только мы переходимъ на маленькіе острова, какъ на Мальту, Корфу, тутъ температура уже никогда не понижается до 0°. Самое непріятное зимой—это измѣнчивость и непостоянство погоды, ясные солнечные дни смѣняются холодными и дождливыми.

Лѣто повсюду жаркое, іюль и августъ—самые невыносимые мѣсяцы; жара и, главнымъ образомъ, сухость достигаютъ сво-

ихъ крайнихъ степеней. Разница между самымъ жаркимъ мѣсяцемъ и холоднымъ увеличивается тѣмъ сильнѣе, чѣмъ дальше мы двигаемся на востокъ и на сѣверъ, т.-е. въ этихъ частяхъ климатъ дѣлается континентальнѣе.

Можетъ-быть, наиболѣе характерной особенностью средиземно-морского климата является распредѣленіе осадковъ: осадки распредѣлены неравномѣрно по временамъ года, а на лѣто ихъ приходится гораздо меньше, чѣмъ слѣдовало бы. Такого рода распредѣленіе осадковъ и создаетъ сухое, иногда совершенно бездождное лѣто, когда въ іюлѣ мѣсяцѣ иногда совершенно не выпадаетъ дождя. Облачность также очень мала, туманъ очень рѣдко бываетъ, что создаетъ изумительную прозрачность воздуха; эта прозрачность воздуха, ясность горизонта, великолѣпіе красокъ и есть главная причина красоты и оригинальности средиземно-морского ландшафта, который поражаетъ и приводитъ въ восторгъ сѣверянъ.

Послѣ сухого лѣта, осенью, начинаютъ понемногу выпадать дожди, которые и достигаютъ своей наибольшей величины въ ноябрѣ и декабрѣ. Сильные ливни заставляютъ разливаться рѣки; перемѣнчивые вѣтры дѣлаютъ погоду особенно непріятной и неустойчивой. Вся травянистая растительность хорошо развивается осенью и зимою и при достаточномъ теплѣ не испытываетъ перерыва, злаки высѣваются и скоро даютъ всходы, только сбрасывающія листву деревья теряютъ свои листья. Начиная съ января, количество дождя начинаетъ убывать; въ то же время съ ноября до февраля температура стоитъ довольно низкая, только съ марта она начинаетъ быстро прибывать.

Уже въ апрѣлѣ начинаетъ чувствоваться наступленіе сухого времени года, но это и есть настоящій весенній мѣсяцъ для средиземно-морской области; деревья покрываются новой листвой, посѣвы быстро начинаютъ созрѣвать, все цвѣтетъ. Въ маѣ все начинаетъ уже принимать пыльный, желтоватый оттѣнокъ лѣтняго ландшафта подъ дѣйствіемъ все увеличивающейся сухости и жары; съ средины мая до средины сентября царствуетъ сухое время года, жара доходитъ до 40° и дождь выпадаетъ какъ рѣдкое явленіе, все засыхаетъ, жатва должна быть къ началу этого періода убрана, и только кустарниковыя заросли, такъ называемыя маккія, сохраняютъ свѣжій видъ и покрыты цвѣтами, да особенно выдѣляются цвѣтущія заросли олеандровъ вдоль высыхающихъ ручьевъ, чуть ли не единственное дерево, цвѣтущее подъ конецъ лѣта.

Подъ вліяніемъ такого климата развивается въ средиземноморской области растительность очень характерная и своеобраз-

ная; подъ вліяніемъ сухого, жаркаго лѣта растенія направляютъ всѣ усилія, чтобы бороться съ засухой. Травянистая растительность вся погружается въ лѣтній покой и лучшая пора для нея апрѣль и май, когда она даетъ роскошное цвѣтеніе. Древесная растительность, а также и кустарниковая, не имѣетъ періода покоя ни лѣтомъ ни зимою и представляетъ такимъ образомъ вѣчно-зеленую растительность, но листва такой растительности должна приспособиться къ лѣтней сухости; деревья и кустарники покрыты по большей части небольшими листьями или гладкими, глянцовитыми или сѣроватыми, какъ листья лавра, мирты, оливки,—все это жесткіе листья, очень часто пропитанные эѳирными маслами, придающими листьямъ запахъ. Къ этой вѣчно-зеленой растительности присоединяются и южныя хвойныя—кипарисы и итальянская сосна, такъ называемая пинія.

Вся эта растительность очень плохо приспособлена, чтобы переносить морозы и низкая зимняя температура останавливаетъ ихъ распространеніе на сѣверъ. Растеній, сбрасывающихъ свою листву на зиму, здѣсь сравнительно немного; точно такъ же подъ вліяніемъ лѣта сухого и жаркаго они не развиваютъ широкихъ листьевъ и по большей части особенно кустарники покрыты шипами. На югѣ къ этой растительности примѣшиваются почти тропическія формы; на югѣ Пиренейскаго полуострова растетъ низкорослая вѣерная пальма, а также занесенная сюда финиковая пальма встрѣчается часто и въ хорошо защищенныхъ мѣстахъ юга Пиренейскаго полуострова даже иногда даетъ спѣлые плоды.

Лѣсовъ въ средиземно-морской области мало, да и лѣса всѣ состоятъ изъ далеко стоящихъ другъ отъ друга деревьевъ, только еще въ горахъ растутъ болѣе или менѣе густые лѣса сладкаго каштана, бука и хвойныхъ деревьевъ. Въ остальныхъ мѣстахъ эта растительность скорѣе напоминаетъ степную съ купами разбросанныхъ рѣдкихъ рощицъ. Эти рѣдко стоящія, мелколистныя деревья даютъ очень небольшую тѣнь, потому всѣ любящія тѣнь растенія отсутствуютъ. Самый цвѣтъ зелени тоже какой-то тусклый, блѣдный, благодаря обилію оливковыхъ деревьевъ. Характерной растительностью будетъ маккія, заросли покрывающихъ горы кустарниковъ, среди которыхъ поднимаются бѣловатыя известковыя скалы.

Въ средиземно-морской области большую роль играютъ завезенныя сюда растенія,—это американская агава и кактусъ—опунція, растущія теперь всюду, какъ сорныя растенія или служащія для живыхъ колючихъ изгородей. Еще болѣе интересно, что всѣ такія растенія, какъ лимоны, апельсины, померанцы, которыми мы иногда характеризуемъ Италію, завезены сюда изъ Восточной

Азіи и нашли тутъ не только новую родину, но и страну, которая разводитъ ихъ въ громадномъ количествѣ.

Населеніе средиземно-морской области въ высшей степени разнообразно; югъ, берега Африки, заняты хамитами, которые играли тутъ громадную роль раньше да и теперь остаются самымъ дѣятельнымъ населеніемъ, и семитами. Берега Европы заняты различными племенами индо-европейскими, пришедшими сюда въ различныя времена; только на востокъ проникли люди тюркскаго племени. Благодаря страшной раздробленности мѣстности по берегамъ Средиземнаго моря, выработалось много отдѣльныхъ племенъ, которыя въ различныя эпохи существованія основывали много государствъ, иногда очень небольшихъ.

Изъ всѣхъ народностей средиземно-морской области въ настоящее время наибольшее значеніе имѣютъ итальянцы и только на югѣ, на африканскомъ побережьѣ, берберы. Положеніе въ серединѣ Средиземнаго моря Апеннинскаго полуострова, который, какъ мостъ, соединяетъ альпійскія страны средней Европы съ Африкой, и создаетъ для итальянцевъ всѣ тѣ преимущества, которыя и дѣлаютъ изъ нихъ народъ, господствующій на Средиземномъ морѣ. Пиренейскій полуостровъ мало доступенъ со стороны Средиземнаго моря, потому португальцы, обращенные къ Атлантическому океану, далеки отъ Средиземнаго моря; кромѣ того, итальянцы составляютъ около $^1/_3$ всего населенія средиземно-морскихъ странъ.

Какъ одно цѣлое государство, Италія образовалась очень недавно. Послѣ продолжительной борьбы, сильно истощавшей силы итальянцевъ, только въ 1861 былъ собранъ первый парламентъ, объявившій Италію королевствомъ, а 20 сентября 1870 года Римъ былъ взятъ итальянскими войсками, столица Италіи, наконецъ, была перенесена сюда, въ ея естественный многовѣковой центръ, а папа, потерявъ всѣ свѣтскія владѣнія, заперся въ Ватиканѣ.

Италія занимаетъ весь Апеннинскій полуостровъ и материковую часть, всю Ломбардскую низменность, до крутыхъ альпійскихъ долинъ. Въ своихъ теперешнихъ границахъ Италія заключаетъ всѣ земли, населенныя итальянцами; итальянское населеніе на сѣверѣ только поднялось въ крутыя долины, падающія въ Ломбардію, но не перешло черезъ Альпы; очень небольшія области, заселенныя итальянцами, не вошли въ составъ королевства и принадлежатъ сосѣднимъ государствамъ— Франціи, Швейцаріи и Австро-Венгріи. Говорящее однимъ языкомъ населеніе Италіи все же не вполнѣ однородно; въ его составъ входили слишкомъ разнообразныя племена и типъ жителя сѣверной Италіи отличается отъ южанина; на югѣ ростъ будетъ

немного меньше, хотя и вообще итальянцы не отличаются большимъ ростомъ; на югѣ типъ болѣе смуглый, черноволосый, на сѣверѣ онъ свѣтлѣе. Зато въ характерѣ и сѣвернаго и южнаго итальянца очень мало разницы: это живой, подвижной, очень пылкій народъ, который не можетъ говорить безъ жестовъ, размахиванія рукъ, говорятъ при этомъ высокопарно, страшно увлекаясь и преувеличивая все. Таковъ его темпераментъ, который съ различными особенностями встрѣчается у всѣхъ южанъ—у испанцевъ, у грековъ, у арабовъ. По природѣ итальянцы—одинъ изъ самыхъ талантливыхъ и даровитыхъ народовъ, всѣ

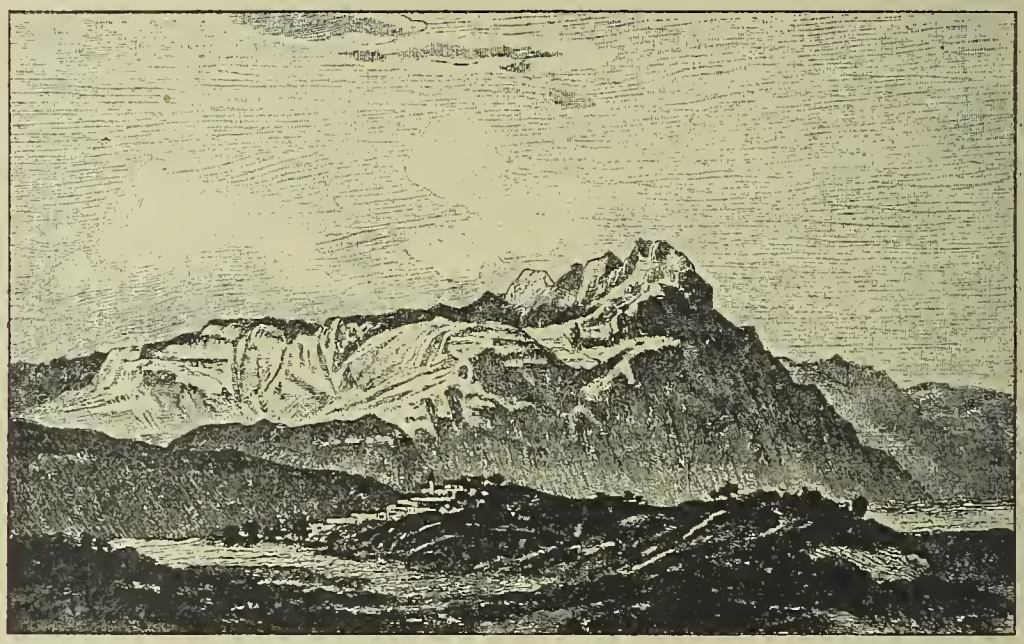


Рис. 197. Гранъ-Сассо, самая высокая вершина въ Апеннинскихъ горахъ въ Италіи.

искусства у нихъ, какъ мы говоримъ, въ крови; этимъ и объясняется то громадное количество художниковъ и музыкантовъ, которое дала Италія. Музыканты тутъ всѣ, весь народъ поетъ свои излюбленныя пѣсни. Правда, вмѣстѣ съ этой богато одаренной натурой итальянцы, особенно на югѣ, очень невѣжественны, образованія до послѣдняго времени не было у народа никакого, а количество суевѣрій и предразсудковъ поразительно. Другая особенность характера—это безпечность и большая доля лѣни; эти черты не только итальянцевъ, а вообще южанъ, и богатая природа средиземно-морской области много этому способствовала. Довольство очень малымъ, возможность жить чуть не подъ открытымъ небомъ круглый годъ, мало-по-малу, конечно, развили въ итальянцахъ ихъ любимое «ничего-недѣланіе», какъ они выражаются, т.-е. способность проводить весь день, болтая между собою, увлекаясь играми и грѣясь на солнцѣ.

Благодаря теплому климату, Италія не знаетъ очень солидныхъ построекъ, дома строятся изъ очень плохого матеріала, что способствуетъ ихъ легкому разрушенію въ мѣстахъ, подверженныхъ землетрясеніямъ. Дома въ городахъ всѣ высокіе, въ три-четыре этажа, потому что приходится дорожить землей, улицы очень узкія и внутреннихъ дворовъ нѣтъ, ихъ замѣняютъ плоскія крыши, на которыхъ моютъ бѣлье, а сушатъ его, прямо протягивая веревки черезъ улицу, что придаетъ очень странный видъ нѣкоторымъ частямъ даже такихъ большихъ городовъ, какъ Генуя, Неаполь; на берегу моря всѣ дома тѣснятся къ берегу, а внутри полуострова городки всѣ расположены на склонахъ горъ, чтобы избѣжать нездоровой мѣстности на днѣ долины; крыши плоскія, и чѣмъ дальше на югъ, тѣмъ характернѣе общій видъ городка, онъ принимаетъ видъ какой-то кучи большихъ бѣлыхъ кубиковъ. Въ домахъ, конечно, нѣтъ никакихъ печей, для приготовленія пищи служитъ въ Италіи очагъ, т.-е. родъ очень большого камина, въ которомъ разводятъ огонь и приготовляютъ пищу.

Среди народностей средиземно-морской области пища преобладаетъ растительная, — это, главнымъ образомъ, масса овощей и фруктовъ, хлѣбъ въ Италіи довольно плохой изъ кукурузной муки; хлѣбныя кушанья, какъ излюбленныя макароны Италіи, идутъ въ пищу и на сѣверѣ и на югѣ, подъ самыми разнообразными соусами или просто съ оливковымъ масломъ. Оливковое масло и оливки—это тоже одинъ изъ очень важныхъ продуктовъ для жителей Средиземнаго моря. Пьютъ исключительно вино и воду; кофе, чай распространены мало, больше, особенно въ Испаніи, распространенъ шоколадъ. Кромѣ растительной пищи, много употребляется молока и сыра, а также рыбы и различныхъ морскихъ животныхъ. Что же касается мяса, оно идетъ въ пищу очень мало и рѣдко. Итальянцы и испанцы въ пищѣ очень воздержаны, какая-нибудь похлебка изъ хлѣба, чесноку, приправленная оливковымъ масломъ, или чашка макаронъ и горсть оливокъ составляютъ вполнѣ достаточную дневную порцію пищи.

Народные костюмы почти пропали въ Италіи, только еще иногда мѣстами женщины носятъ ихъ; въ Испаніи они сохранились больше и очень живописны, при чемъ сохранился даже и мужской костюмъ [1]).

Италія съ очень давнихъ временъ была земледѣльческой страной, такой она осталась и теперь. Нѣкоторыя области Ита-

---

1) См. стр. 405—костюмъ испанца.

ліи кормили своимъ хлѣбомъ иногда все Средиземное море. Главными хлѣбными растеніями будутъ пшеница, кукуруза, а мѣстами даже и рисъ. Ломбардія, благодаря обильному орошенію и цѣлой системѣ каналовъ, имѣетъ много рисовыхъ полей. Но еще большее значеніе для Италіи имѣетъ обработка почвы подъ плантаціи фруктовыхъ деревьевъ и подъ виноградники; по количеству вина Италія занимаетъ второе мѣсто послѣ Франціи, а вывозъ оливокъ и въ сушеномъ видѣ маслинъ, а также торговля лимонами, апельсинами, мандаринами составляетъ очень важную сторону дохода Италіи. Изъ другихъ растеній много сажаютъ тутоваго дерева для выкармливанія шелковичныхъ червей; добываніе шелка - сырца и приготовленіе шелковыхъ тканей — одно изъ очень старыхъ занятій въ Италіи, теперь только Франція изъ европейскихъ государствъ превосходитъ Италію въ шелковомъ производствѣ. Скотоводство развилось во многихъ мѣстахъ Италіи, то въ горныхъ, то въ болотистыхъ, которыя не пригодны для земледѣлія. Кромѣ крупнаго рогатаго скота, много разводится овецъ и козъ; изъ продуктовъ скотоводства большое значеніе имѣютъ различные сорта сыра, употребляемые не только на мѣстѣ, но и вывозимые. Море по берегамъ Италіи богато рыбой, а около Неаполя кораллами и раковинами, дающими перламутръ.

Горы Италіи богаты минералами, но среди этого богатства почти совершенно отсутствуетъ каменный уголь, а желѣзо есть даже очень хорошаго качества, но его мало. Богаты горы, главнымъ образомъ, строительнымъ камнемъ, мраморомъ и продуктами вулканическихъ изверженій — сѣрой. Отсутствіе каменнаго угля очень препятствуетъ развитію промышленности Италіи, и она должна ввозить большое количество угля, а въ сѣверной Ломбардіи старается воспользоваться водопадами и горными рѣчками для полученія дешевой электрической энергіи.

Но, несмотря на препятствія, промышленность Италіи все растетъ, и въ этомъ отношеніи города сѣверной Италіи дѣлаются уже очень важными промышленными центрами. Развивается, главнымъ образомъ, ткацкое производство, перерабатывающее хлопокъ и шелкъ.

Италію очень оживило прорытіе Суэцкаго канала, это совпало со временемъ окончательнаго объединенія Италіи и сильно подняло ея торговое значеніе. Италія представляетъ кратчайшій путь изъ Англіи черезъ Швейцарію въ Индію: путь идетъ сначала по желѣзной дорогѣ до Бриндизи, а отъ Бриндизи моремъ черезъ Суэцъ. Снова, какъ и въ прежнее время, Италія очутилась въ центрѣ всемірной торговли, въ центрѣ всѣхъ сношеній

по Средиземному морю. Это благопріятное положеніе сильно повліяло на развитіе торговли и промышленности Италіи.

Италія въ одномъ отношеніи представляетъ очень интересную и своеобразную страну,—это именно развитіемъ своей городской жизни и обиліемъ своихъ маленькихъ городковъ; даже сельское населеніе живетъ иногда въ такого рода городкахъ, пріютившихся на обрывахъ горъ, и отсюда отправляется на ра-

Рис. 198. Озеро Комо въ сѣверной Италіи.

боты въ поляхъ и виноградникахъ. Развитіе городской жизни и городскихъ независимыхъ общинъ, управлявшихся какъ самостоятельныя республики, положило очень своеобразный отпечатокъ на города. Всѣ города на свой образецъ, всѣ носятъ какой-то своеобразный отпечатокъ, отличающій одинъ городъ отъ другого.

Столицей Италіи съ 1870 года сталъ Римъ. Основанный почти за восемь столѣтій до Р. Х., Римъ представляетъ единственный въ своемъ родѣ интересъ благодаря памятникамъ прошедшей жизни. Остатки дворцовъ римскихъ цезарей, общественныхъ зда-

ній и бань, развалины громаднаго амфитеатра для различныхъ представленій, такъ называемый Колизей, гдѣ сотнями погибали христіанскіе мученики; остатки сооруженій такихъ, какъ водопроводъ и канализаціи,—это все памятники самаго стараго языческаго Рима цезарей. Даже въ обломкахъ, въ развалинахъ они производятъ сильное впечатлѣніе своими размѣрами.

Другой рядъ памятниковъ оставили въ Римѣ первые вѣка христіанства,—это, главнымъ образомъ, катакомбы, узкіе подземные проходы, въ которыхъ христіане хоронили своихъ мертвыхъ, а также спасались во время преслѣдованій; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ катакомбы расширяются въ небольшія залы, служившія подземными храмами. Расписка стѣнъ, скульптурныя украшенія на гробницахъ, а также надписи, которыя выцарапывались посѣтителями,—все представляетъ очень большой интересъ для этихъ первыхъ вѣковъ. Катакомбы расположены вокругъ Рима, ихъ очень много и общая длина галлерей достигаетъ громаднаго числа верстъ. Въ средніе вѣка Римомъ владѣютъ папы, и власть ихъ надъ нимъ прекращается только со взятіемъ Рима итальянскими войсками. Папы заботились объ украшеніи Рима и въ продолженіе многихъ вѣковъ Римъ украшали церквами и разными постройками. Самой знаменитой церковью, конечно, будетъ соборъ св. Петра, громаднѣйшая церковь, къ которой примыкаетъ Ватиканъ — дворецъ папъ, въ которомъ помѣщается и музей. Римскія церкви интересны не только по своей постройкѣ, но и по массѣ художественныхъ памятниковъ, находящихся внутри ихъ; цѣлый рядъ запрестольныхъ иконъ работали знаменитые художники, а вдоль стѣнъ находятся надгробные памятники. Подъ конецъ власти папъ Римъ пришелъ въ упадокъ, памятники древняго Рима были заброшены, заросли травой и кустарниками.

Теперь снова Римъ поднялся, очистился, цѣлые новые кварталы застроены заново и оживленіе гораздо больше. Поднялось и промышленное значеніе Рима, а также увеличилось и количество жителей. Итальянцы любятъ жить на улицѣ, и эта особенность, возможная, главнымъ образомъ, благодаря южному климату, поражаетъ во всѣхъ городахъ, а особенно въ Римѣ, Неаполѣ, Венеціи. Въ чисто народныхъ кварталахъ все происходитъ на улицахъ, вся жизнь около порога своего дома, куда уходятъ только спать. Даже въ праздникахъ, въ торжествахъ сказывается эта любовь къ жизни на улицѣ. Итальянцы любятъ шумныя, пышныя процессіи подъ открытымъ небомъ, народные праздники; карнавалъ, т.-е. масленица, Пасха и вся Страстная недѣля съ цѣлымъ рядомъ пышныхъ процессій и церковныхъ службъ—любимые праздники въ Италіи.

Рис. 199. Римъ, столица Италіи, на рѣкѣ Тибрѣ; вдали соборъ св. Петра; направо—замокъ св. Ангела, передѣланный изъ древней римской постройки.

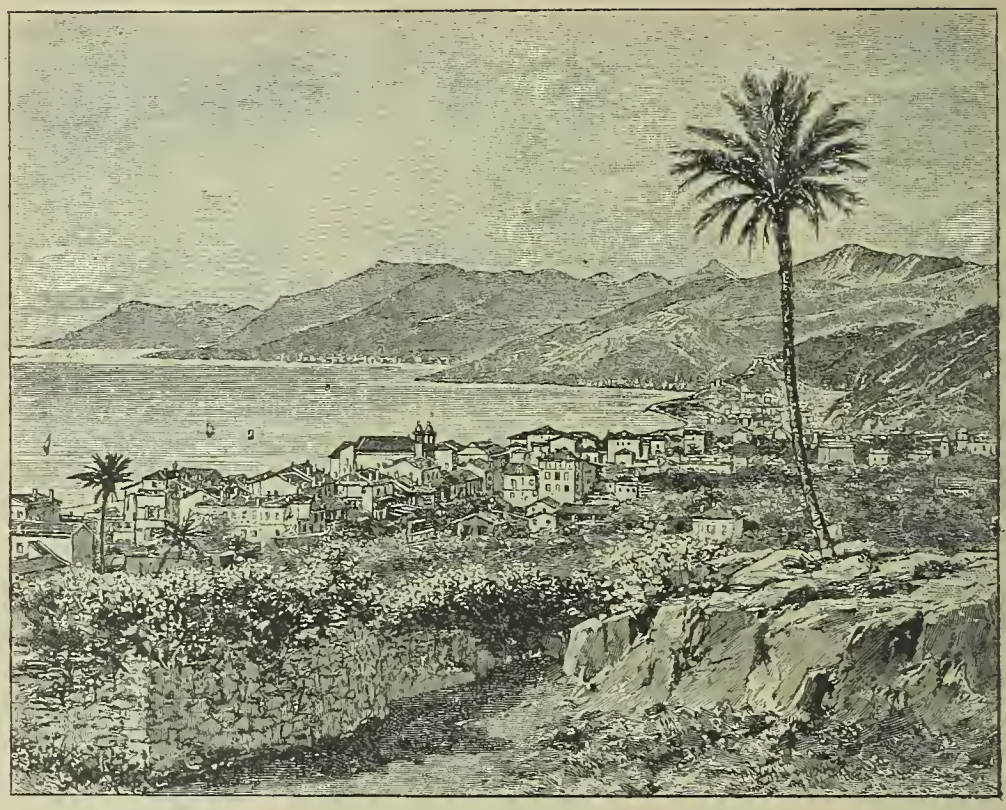


Рис. 200. Ривьера, берегъ Средиземнаго моря въ Италіи, около Генуи.

Изъ другихъ городовъ большое значеніе имѣетъ Неаполь; это громадный торговый и промышленный городъ, въ этомъ отношеніи онъ имѣетъ большее значеніе, чѣмъ Римъ, который теперь является умственнымъ и политическимъ центромъ. Неаполь очень красиво расположенъ по склонамъ горъ, спускающихся къ полукруглому заливу, въ глубинѣ котораго возвышается двуглавая вершина Везувія; по берегу залива раскинулся красивый паркъ съ массой пальмъ и южныхъ деревьевъ, а рядомъ около Санта-Лучіи—рыбацкой набережной, прославленной въ неаполитанскихъ пѣсняхъ, расположены народные кварталы. Узкія улицы Неаполя полны самой своеобразной народной жизнью; все это кричитъ, поетъ, размахиваетъ руками. И что очень поражаетъ—это ужасная грязь.

Изъ городовъ Ломбардіи большое значеніе имѣютъ Миланъ, Турінъ и Венеція, самый оригинальный городъ въ Европѣ. Миланъ, главный городъ Ломбардіи, торговый и промышленный центръ, къ которому сходятся дороги изъ Швейцаріи и юга Италіи. Расположенный такимъ образомъ въ очень удобномъ мѣстѣ, городъ развилъ за послѣднее время громадную промышленность. Это центръ всей жизни Ломбардіи, умственной и художествен-

ной. Славится Миланъ своимъ соборомъ, построеннымъ изъ бѣлаго мрамора. Венеція, главный портъ Адріатическаго моря, выстроена на островахъ, всѣ зданія пришлось выстраивать на сваяхъ, а протоки между островами обратились въ каналы, которые здѣсь и играютъ роль улицъ. Экипажами служатъ лодки—гондолы и животныхъ никакихъ нѣтъ. Венеція въ прежнее время была однимъ изъ самыхъ богатыхъ городовъ, теперь ея значеніе немного упало, она не можетъ развить большой торговли, но какъ промышленный городъ, а главное какъ оригинальный и богатый памятниками искусства, имѣетъ значеніе. Изъ средней Италіи важными городами будутъ Гэнуя, важный портъ, Флоренція, знаменитая своими собраніями искусства, и Болонья, съ однимъ изъ самыхъ старыхъ университетовъ Европы.

На Пиренейскомъ или Иберійскомъ полуостровѣ развились два государства—Испанія и Португалія. По своей природѣ Иберійскій полуостровъ гораздо больше напоминаетъ Африку, чѣмъ Европу; высокое горное плоскогорье, окруженное горами, создаетъ и климатъ болѣе сухой и болѣе континентальный, чѣмъ вообще въ средиземно-морскихъ странахъ; только южная часть Андалузіи, отдѣленная горами отъ Кастильскаго плоскогорья и доступная вѣтрамъ съ Атлантическаго океана, имѣетъ болѣе мягкій

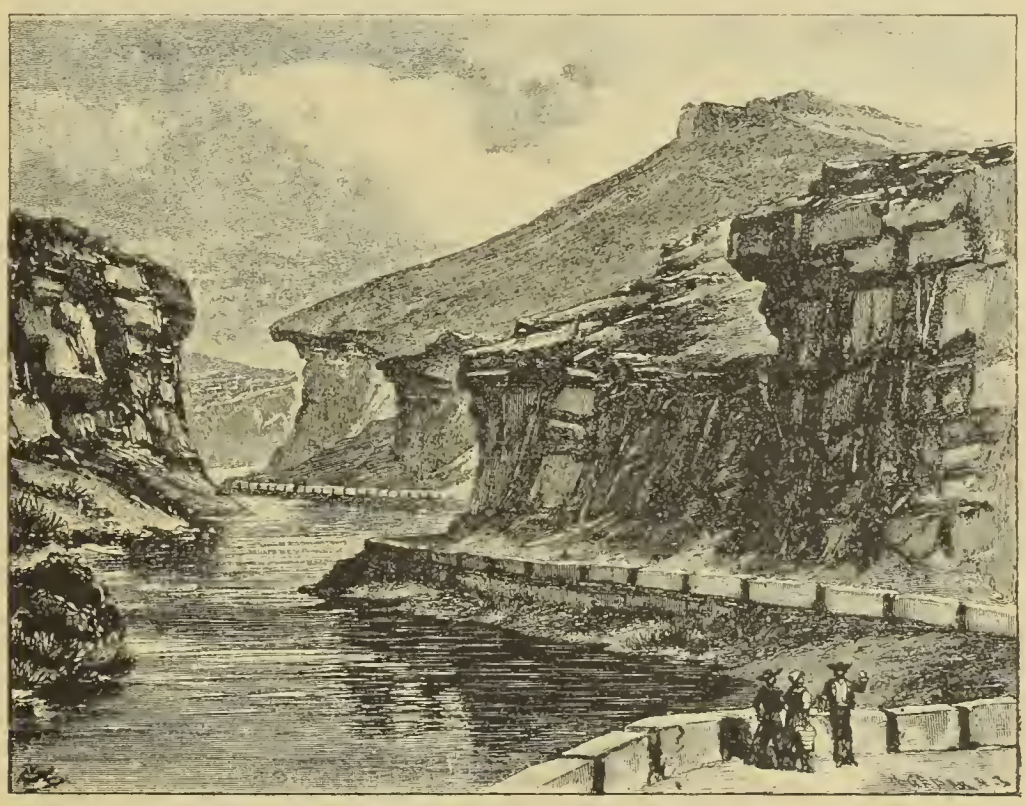


Рис. 201. Рѣка Тахо въ Испаніи.

климатъ. Точно въ такихъ же благопріятныхъ условіяхъ находится и западный склонъ плоскогорья, доступный вѣтрамъ и занятый Португаліей. Испанія уже очень давно сложилась какъ большое государство и въ первое время даже создала громаднѣйшія колоніи, которыя теперь всѣ мало-по-малу потеряла. Все могущество и вся прежняя слава Испаніи прошла; теперь она представляетъ очень бѣдное государство, живущее, главнымъ образомъ, сельскимъ хозяйствомъ. Хлѣбныя растенія,

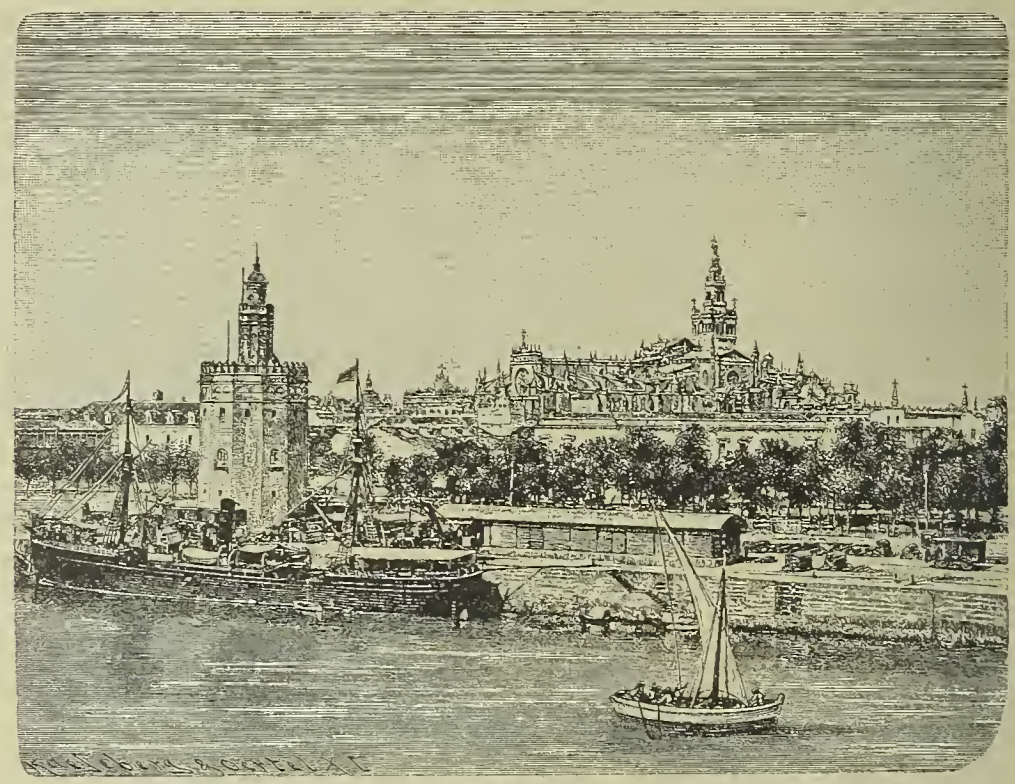


Рис. 202. Севилья на рѣкѣ Гвадалквивирѣ, городъ въ Андалузіи, на югѣ Испаніи.

оливки, виноградъ, южные фрукты, пробковый дубъ составляютъ главные предметы, которые Испанія производитъ и которыми торгуетъ. Промышленности обрабатывающей никакой нѣтъ. Подъ вліяніемъ власти католическаго духовенства въ Испаніи не развилось просвѣщенія. Среди государствъ Европы это самая невѣжественная страна.

Блестящее прошлое и плачевное, бѣдное теперешнее положеніе создали и въ странѣ и въ самихъ жителяхъ самыя невѣроятныя противоположности. Богатыя, изумительно красивыя зданія стоятъ рядомъ съ лачужками; цвѣтущія, обработанныя мѣста Андалузіи рядомъ съ заброшенными, запущенными почти пу-

стынями плоскогорья. Въ самомъ характерѣ испанца эти противорѣчія уживаются еще въ болѣе странной степени: южный, пылкій характеръ сказывается и въ постоянныхъ ссорахъ, кончающихся дракой на ножахъ, и въ излюбленномъ боѣ быковъ,

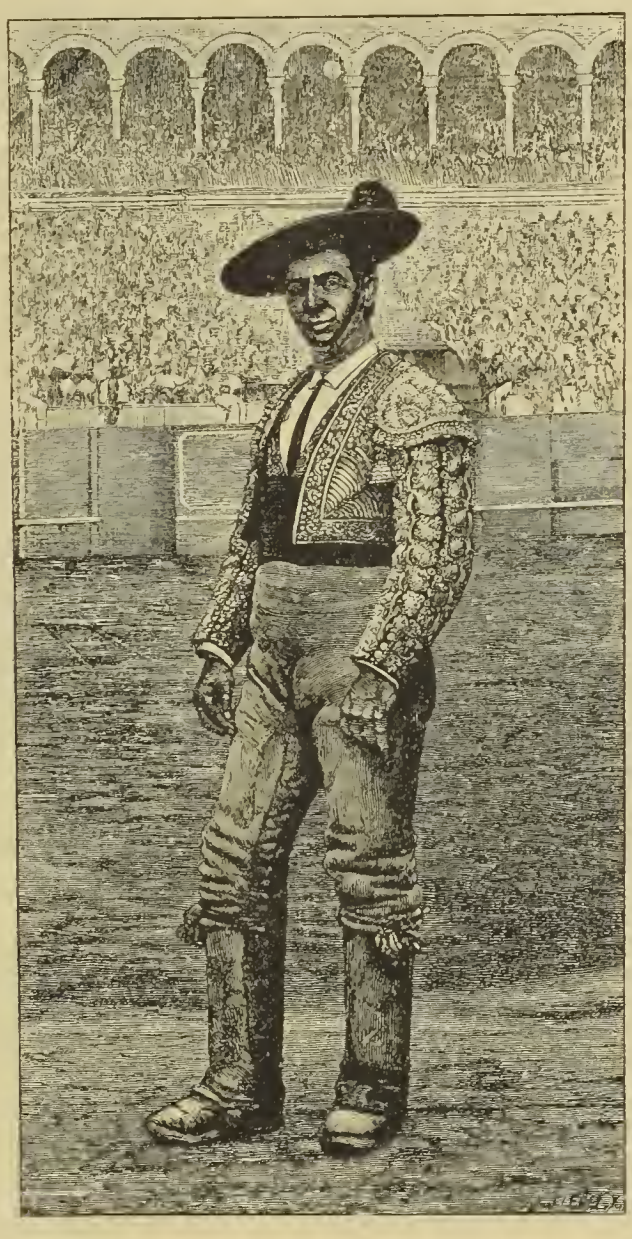


Рис. 203. Испанецъ—торреадоръ, главное дѣйствующее лицо при боѣ быковъ, въ богатомъ національномъ костюмѣ.

которымъ увлекаются всѣ. Постоянныя войны выработали изъ испанца солдата, храбраго, мужественнаго и выносливаго; онѣ обратили его въ благороднаго рыцаря—«гидальго» и въ то же время въ характерѣ сохранилось много дѣтскаго, мягкаго. По пустякамъ испанецъ можетъ начать говорить длинныя, напы-

щенныя рѣчи, а когда дойдетъ до дѣла, можетъ все сказать въ двухъ словахъ. Ни природа ни историческая жизнь не выработали одного—способности къ труду и богатая страна остается

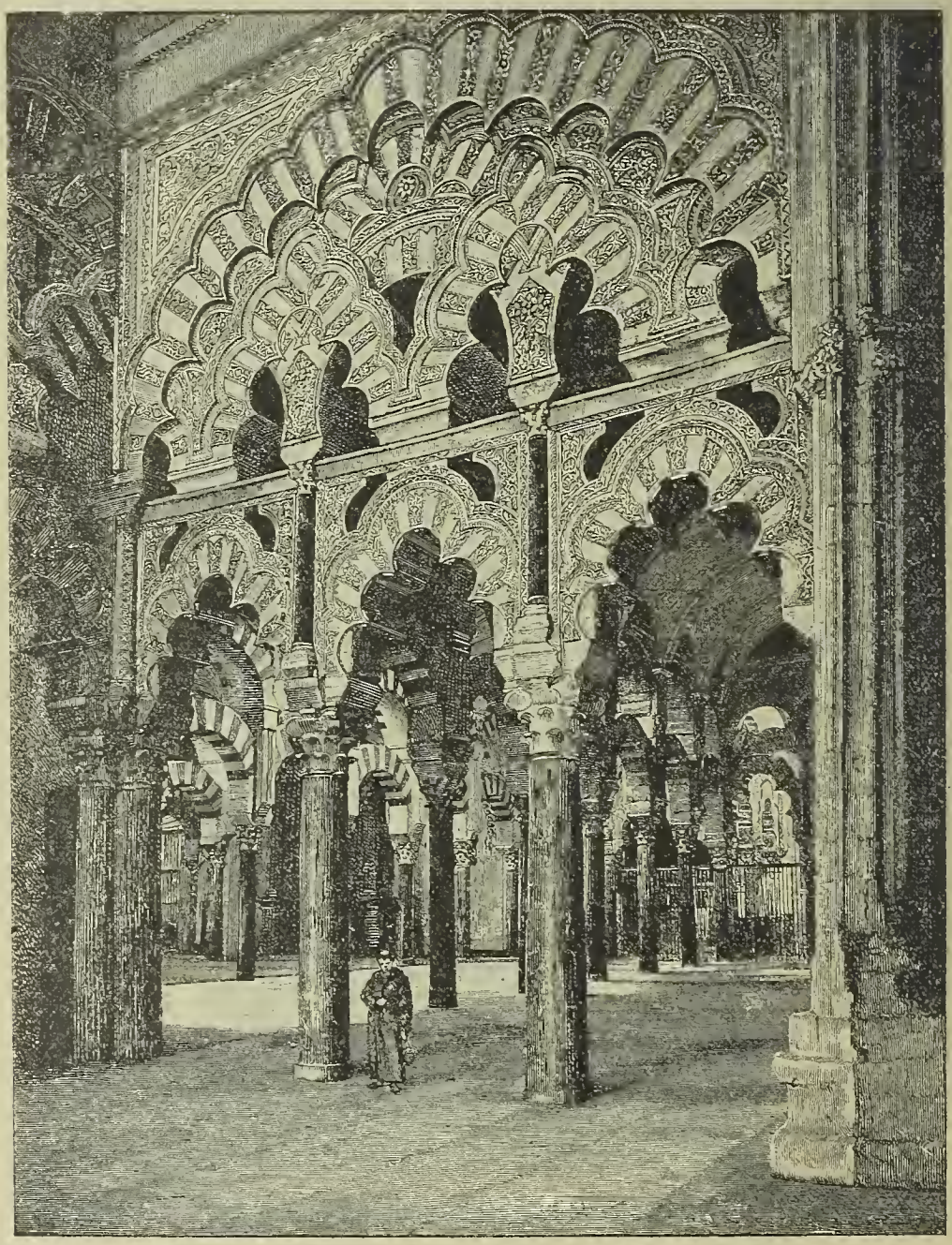


Рис. 204. Внутренность большого собора, передѣланнаго изъ мавританской мечети въ Кордовѣ, въ Испаніи.

безъ разработки своихъ богатствъ. Берега Средиземнаго моря очень неудобны у Испаніи и все оживленіе Средиземнаго моря послѣ прорытія Суэцкаго канала Испаніи не коснулось, а потеря

колоній и внутреннія неурядицы совсѣмъ не способствуютъ развитію государства.

Столица Мадридъ занимаетъ почти центральное мѣсто въ такъ называемомъ Мезетѣ или Кастильскомъ плоскогорьи. Сухой, континентальный климатъ съ холодными вѣтрами зимой съ горъ дѣлаетъ Мадридъ очень нездоровымъ городомъ. Очень интересны и своеобразны города Андалузіи съ мавританскими построй-

Рис. 205. Большая площадь въ Мадридѣ—столицѣ Испаніи.

ками: Севилья, Гранада, а затѣмъ города съ виноградѣ—Хересъ, Малага. Единственный городъ, гдѣ есть очень слабо развитая промышленность—это Барселона.

Западную часть Иберійскаго полуострова занимаетъ Португалія. Это небольшое береговое государство, съ болѣе влажнымъ, мягкимъ климатомъ, благодаря вліянію Атлантическаго океана. Съ средиземно-морскими странами Португалія связана гораздо меньше Испаніи и у нея всегда былъ болѣе свободный выходъ въ Атлантическій океанъ для развитія и своихъ колоній и тор-

Рис. 206. Барселона, портовый городъ Испаніи, центръ фабрично-заводской промышленности и торговли.

говли, чѣмъ для сношеній съ Средиземнымъ моремъ. Точно такъ же, какъ и Испанія, Португалія потеряла большую часть своихъ колоній, а ея вліяніе и торговля въ ею же открытыхъ странахъ перешли къ другимъ государствамъ.

Португалія занимается винодѣліемъ и разведеніемъ южныхъ фруктовъ и оливокъ. Промышленности никакой не развивается и торговля исключительно въ рукахъ англичанъ. Главный городъ Лиссабонъ. Важнымъ городомъ по торговлѣ и винодѣлію является Опорто.

II. Балканскій полуостровъ.

Самый восточный изъ полуостововъ, составляющихъ южную Европу, Балканскій, отдѣленъ отъ остальной Европы только нижнимъ теченіемъ Дуная и притокомъ его Савой. Широкій и массивный въ своей сѣверной части, онъ на югѣ суживается и берега его расчленены на небольшіе полуострова. Эта болѣе узкая часть съ сильно извилистой береговой линіей образовалась благодаря провалу [1]) Эгейскаго моря. Этотъ провалъ отдѣлилъ югъ Балканскаго полуострова отъ Малой Азіи и

[1]) Провалы, сбросы см. т. II, стр. 562.

создалъ ту изумительно прихотливую расчлененность береговъ Эгейскаго моря и то множество острововъ, которые составляютъ такъ называемый Греческій Архипелагъ. Какъ и на югѣ Италіи, и на югѣ Балканскаго полуострова слѣды этой недавней дѣятельности подземныхъ силъ еще не затихли и до сихъ поръ проявляются.

Восточное побережье, обращенное къ Черному и Эгейскому морямъ, гораздо доступнѣе, чѣмъ западное, обращенное къ Адріатическому и Іоническому. На восточномъ побережьѣ мы имѣемъ цѣлый рядъ удобныхъ заливовъ, бухтъ, да и самое устройство поверхности, какъ мы дальше увидимъ, благопріятствуетъ тому, чтобы сдѣлать восточную часть, обращенную къ Азіи, болѣе доступной. Только очень узкими проливами Босфорскимъ и Дарданельскимъ Балканскій полуостровъ отдѣленъ отъ Азіи. Это скорѣе мѣсто его соединенія, чѣмъ отдѣленія отъ Азіи, какъ и весь міръ острововъ Эгейскаго моря, который сравниваютъ съ раздробленнымъ мостомъ между южной частью Балканскаго полуострова Мореей или Пелопоннесомъ и Малой Азіей. Западный берегъ, совершенно обратно, мало доступенъ и только на югѣ онъ снова становится болѣе доступнымъ; вдоль всего Далматинскаго побережья тянутся горы, которыя и преграждаютъ доступъ во внутреннія части. Иногда говорятъ, что Балканскій полуостровъ какъ будто спиной повернулся къ Средиземно-морской области и смотритъ въ Азію.

Балканскій полуостровъ очень гористый, три системы складчатыхъ горъ занимаютъ его поверхность; первая изъ нихъ это Динарскія Альпы, тянутся въ видѣ цѣлаго ряда цѣпей по сѣверо-западному углу Балканскаго полуострова, заполняя его параллельными складками, состоятъ онѣ по преимуществу изъ известковыхъ породъ. Рядъ острововъ Далматинскаго побережья также надо отнести къ этимъ цѣпямъ горъ, только долины между ними залиты моремъ, а вершины образуютъ отдѣльные острова. Самыя горы представляютъ цѣлый рядъ такъ называемыхъ по-мѣстному Долинъ или Польевъ, замкнутыхъ, лишенныхъ стока, котлообразныхъ долинъ, связанныхъ съ цѣлой системой пещеръ и подземныхъ рѣкъ. Ландшафтъ такихъ известковыхъ горъ очень своеобразенъ,—это запутанная сѣть небольшихъ плоскогорій, замкнутыхъ долинъ и цѣпей горъ; скученный въ этой мѣстности онъ и получилъ названіе Карстоваго ландшафта [1]), сопровождающаго цѣлый рядъ и другихъ известковыхъ горъ.

Дальше къ востоку цѣпи Динарскихъ горъ понижаются и замѣняются сильно размытыми горами изъ старыхъ кристал-

---

[1]) Рис. Карстоваго ландшафта см. стр. 455.

лическихъ породъ. Къ югу отъ Динарскихъ Альпъ начинается вторая система складчатыхъ горъ, Албанско-Греческая, которая идетъ на юго-востокъ, занимаетъ всю Морею и, отклоняясь на востокъ, образуетъ цѣпи острововъ, которыя тянутся по Эгейскому морю и представляютъ складки этихъ горъ, раздробленныя провалами. Албанско-Греческія горы состоятъ, главнымъ образомъ, изъ песчаниковъ и сланцевъ. Третью систему складчатыхъ горъ составляютъ Балканы; начинаются онѣ около Дуная, какъ продолженіе Карпатъ, и проходятъ сперва въ видѣ Восточно-Сербскихъ цѣпей горъ, а потомъ собственно Балканъ, кончающихся около Чернаго моря. Балканы не представляютъ большого препятствія для перехода и даже самая высокая ихъ часть имѣетъ сравнительно низкій Шипкинскій перевалъ. Въ серединѣ Балканскаго полуострова, какъ бы соединяя всѣ эти складчатыя горы, находятся остатки старыхъ горъ въ видѣ отдѣльныхъ массивовъ, это Шаръ-Дагъ, Рило-Дагъ, Деспото-Дагъ.

Заполненный горами Балканскій полуостровъ не даетъ мѣста для большихъ низменностей, скорѣе это все котловины, болѣе или менѣе обширныя, замкнутыя горами. Самой большой изъ нихъ будетъ Нижне-Дунайская низменность, состоящая изъ Болгарскаго мѣлового плато, которое понижается отъ Балканъ къ Дунаю, и Валахской низменности, заполненной наносами и пескомъ, которая во многомъ напоминаетъ уже Южно-Русскія степи, представляя какъ бы ихъ продолженіе. Другія низменности, какъ Ѳракійская, Македонская, Ѳессалійская, отдѣленныя горами, всѣ очень не велики. Благодаря такой раздробленности, Балканскій полуостровъ допускаетъ развитіе большихъ рѣкъ только въ сѣверной части, гдѣ онъ сливается съ материкомъ; тамъ протекаетъ Дунай съ притоками Савой, Моравой, Искеромъ, сюда же относится и притокъ Савы — Дрина, и цѣлый рядъ Болгарскихъ и Боснійскихъ рѣкъ текутъ, слѣдуя положенію всего полуострова на сѣверъ, въ Дунай и Саву. Рѣки собственно полуострова текутъ въ Эгейское море — это Марица, Струма, Вардаръ, долины которыхъ служатъ путями громадной важности, соединяя югъ съ сѣверомъ, и по этимъ долинамъ и идутъ пути изъ средней Европы черезъ Балканскій полуостровъ въ Малую Азію. Рѣки, текущія въ Черное море, очень незначительныя; точно такъ же характеръ горъ западнаго побережья даетъ возможность развиться очень небольшимъ потокамъ, только Нарента и Дринъ проникаютъ далеко въ глубь полуострова, остальныя пропадаютъ въ пещерахъ, протекаютъ подъ землей и подъ вліяніемъ продольныхъ цѣпей текутъ вдоль берега.

Климатъ Балканскаго полуострова теплый и мягкій; но положеніе его на востокѣ Средиземно-морской области вноситъ уже болѣе континентальный характеръ въ его климатъ; съ другой стороны горы, проходящія поперекъ полуострова, совершенно измѣняютъ климатъ сѣверной части. Только югъ полуострова, Ѳракійская низменность Греціи и острова имѣютъ характерный средиземно-морскій климатъ. Климатъ внутреннихъ гористыхъ частей и низменностей къ сѣверу отъ Балканъ напоминаетъ климатъ средней и даже восточной Европы, съ лѣтними дождями, съ рѣз-

Рис. 207. Озеро Килларнея.

кой разницей между зимой и лѣтомъ; зима здѣсь бываетъ короткая, но суровая съ довольно сильными морозами, доходящими до—30°; снѣгу выпадаетъ довольно много; обратно, лѣто жаркое, знойное и сравнительно сухое.

Точно такъ же и растительный міръ распадается на три части подъ вліяніемъ разнообразія климата: на югѣ, захватывая Грецію и низменности къ югу отъ Балканъ, развивается средиземно-морская растительность съ вѣчно-зелеными деревьями и кустарниками, съ рощами лавровъ, миртъ, южныхъ фруктовъ и оливки, растенія наиболѣе обычнаго для воздѣланныхъ садовъ Средиземно-морской области. На горахъ

мы имѣемъ кустарниковыя заросли, сходныя съ итальянской маккіей, и эти обнаженныя известковыя скалы, бѣлыя, блестящія на солнцѣ, высоко поднимающіяся надъ зеленымъ подножіемъ въ видѣ какихъ-то громадныхъ крѣпостей [1]), составляютъ характерную черту ландшафта юга Балканскаго полуострова и его западнаго побережья; только мѣстами рѣдкими пятнами на этихъ скалахъ видны заросли кустарниковъ. Вся сѣверная часть и гористая часть юга покрыты лѣсами, совершенно средне-европейскаго характера,—дубовыми, буковыми, пихтовыми, на горахъ появляются зеленые луга, отсутствующіе въ Средиземно-морской области. Дальше къ востоку въ Нижне-Дунайской низменности и въ средней части Ѳракійской подъ вліяніемъ знойнаго лѣта континентальнаго климата развивается степная растительность. Благодаря общей недоступности и дикости, что и препятствовало развиться здѣсь густому населенію, міръ дикихъ животныхъ не такъ сильно истребленъ, какъ въ другихъ странахъ западной Европы, даже медвѣди попадаются въ горахъ, встрѣчаются волки, шакалы и рыси, лѣса богаты благородной дичью, различными оленями.

По своему населенію Балканскій полуостровъ наименѣе самостоятеленъ изъ всѣхъ южно-европейскихъ полуостововъ. Открытый съ сѣвера, доступный съ востока и юга, Балканскій полуостровъ постоянно подвергался вторженіямъ самыхъ разнообразныхъ племенъ. Эти племена проходили даже черезъ него, какъ напр., турки, которые заняли весь полуостровъ и проникали въ равнины Венгріи. Пиренейскій и Апеннинской полуостровъ рѣзко отграничены съ сѣвера отъ остальной Европы, это и создаетъ ихъ замкнутость и обособленность, позволяющую жить совершенно самостоятельной, отдѣльной жизнью. Балканскій полуостровъ именно на сѣверѣ совершенно открытъ и по направленію къ восточнымъ равнинамъ Россіи и къ западу, соединяясь Венгерской низменностью со всей средней Европой.

Со всѣхъ сторонъ—изъ Европы съ сѣвера, черезъ Малую Азію съ востока и, наконецъ, по морю черезъ острова съ юга проникали на Балканскій полуостровъ самыя разнообразныя народности, начиная съ тѣхъ отдаленныхъ вѣковъ, какіе мы только можемъ представить; самыя древнія преданія грековъ говорятъ о переселеніяхъ, всѣ данныя изъ старыхъ раскопанныхъ могилъ указываютъ, что культура сюда была занесена. Потому и въ настоящее время Балканскій полуостровъ представляетъ очень большую пестроту населенія; эту пестроту населенія поддерживаетъ и усиливаетъ силь-

[1]) См. рис. на стр. 455, Карстовый ландшафтъ.

ная расчлененность Балканскаго полуострова, которая никогда не давала возможности развиться здѣсь большой національности. Балканскій полуостровъ даже въ наиболѣе цвѣтущую эпоху своего существованія представлялъ громадное количество очень маленькихъ греческихъ государствъ, соединявшихся въ союзы, но не образовывавшихъ одного государства. Такая раздробленность осталась до сихъ поръ и въ настоящее время на Балканскомъ полуостровѣ мы имѣемъ шесть самостоятельныхъ государствъ и большія владѣнія Австро-Венгріи.

Относительно древнихъ обитателей полуострова извѣстно очень мало. Въ очень древнее время сюда проникаютъ съ юга и съ востока, по всей вѣроятности, греки, дѣлившіеся на большое количество отдѣльныхъ племенъ, которые занимаютъ и до сихъ поръ южную, наиболѣе раздробленную часть полуострова и острова Архипелага. Сильно измѣнившись отъ смѣшенія съ народностями, которые вторгались и переселялись сюда, греки только въ очень немногихъ гористыхъ мѣстностяхъ сохранили свой прежній типъ. Среднюю часть полуострова занимали иллирійцы, по всей вѣроятности, какъ и греки, распадавшіеся на отдѣльныя племена; они занимали всю западную часть средняго полуострова, и ихъ потомками, по всей вѣроятности, надо считать теперь живущихъ здѣсь албанцевъ—дикое, горное, промышляющее скотоводствомъ и разбоями племя.

На востокѣ, занимая низменности средней части, жили Ѳракійцы, а на сѣверѣ, въ низменностяхъ Дуная, жили даки, о которыхъ мы знаемъ только отъ римскихъ писателей, что съ даками римлянамъ пришлось воевать и много мраморныхъ фигуръ даковъ сохранилось въ римскихъ развалинахъ, ими были украшены тріумфальныя арки; даки очень напоминаютъ наши славянскіе типы и очень возможно, что это было одно изъ славянскихъ племенъ. Вотъ приблизительно такое распредѣленіе племенъ застали римляне въ началѣ первыхъ вѣковъ послѣ Р. Х.

Начиная съ эпохи переселенія народовъ, на Балканскомъ полуостровѣ появляется цѣлый рядъ племенъ. Всѣ они приходятъ черезъ южно-русскія степи, проходятъ Нижне-Дунайскую низменность и расходятся по полуострову, уходя иногда на сѣверо-западъ, въ Венгерскія степи. Самый югъ полуострова отъ такихъ движеній страдаетъ меньше всего. Вотъ во время этихъ передвиженій и создается то славянское населеніе полуострова, которое составляетъ группу южныхъ или юго-западныхъ славянъ,—сербовъ, кроатовъ, хорватовъ, боснійцевъ, далматинцевъ. Благодаря раздробленности мѣстности всѣ эти племена получаютъ небольшія отличія въ типѣ, языкѣ и обычаяхъ; всѣ эти отли-

чія усиливаются подъ вліяніемъ не одинаковаго смѣшенія съ прежними жителями этихъ мѣстностей и съ вторгавшимися въ послѣдующія времена. Вся эта группа славянъ высокаго роста, темноволосая, съ смуглымъ цвѣтомъ лица. Захватываютъ эти племена всю сѣверо-западную часть полуострова и нѣкоторыя

Рис. 208. Албанцы.

мѣста средней; одно время сербская группа сплачивается въ значительное государство.

Уже въ концѣ среднихъ вѣковъ начинаютъ появляться на полуостровѣ тюркскія племена—это пришельцы изъ Азіи. Одними изъ первыхъ приходятъ болгары или булгары, приходятъ они

съ сѣверо-востока и перемѣшиваются съ славянскими племенами и, какъ мы говоримъ, славянизируются; это выразилось прежде всего въ потерѣ своего языка. Болгары по языку славяне, они даже и пишутъ, какъ и сербы, такими же буквами, какъ и мы. Типъ же болгаръ сильно отличается отъ типа сербо-кроатовъ, они роста средняго, сутуловаты, но тоже темноволосые. Болгары занимаютъ сѣверо-восточную часть полуострова и большую часть низменностей средней части. Къ сѣверу отъ болгаръ, занимая Молдавію и Валахію, живутъ румыны и валахи, занимающіе старую римскую колонію, Дакію, въ устьѣ Дуная и по языку относящіеся къ романской группѣ народностей.

Рис. 209. Букарестъ, столица Румыніи.

Послѣ трехъ или четырехъ столѣтій покоя Балканскій полуостровъ снова подвергается вторженію тюркскихъ народностей. Въ XIV столѣтіи тюркское племя османовъ вторгается изъ Малой Азіи, приноситъ съ собой не только новыя племенныя особенности, но и новую религію и культуру. Османы или турки, какъ обыкновенно ихъ называютъ, завоевываютъ весь полуостровъ, кромѣ горнстаго сѣверо-западнаго побережья Далмаціи и Черногоріи, образуютъ изъ него одну общую имперію подъ своей властью и распространяя свои завоеванія, вторгаются въ равнины Венгріи и грозятъ Вѣнѣ.

Турки обратили въ нѣкоторыхъ частяхъ славянское населеніе въ магометанство, но и сами подъ вліяніемъ смѣшенія сильно утратили свой первоначальный племенной типъ. Теперь они только по своему языку принадлежатъ къ той группѣ тюркскихъ народностей монгольской расы, которая живетъ въ средней Азіи, представляющая и внѣшній обликъ, сходный съ монгольскими племенами. Турки же полуострова—народъ высокаго роста, очень красивый, съ прямымъ, иногда горбатымъ носомъ, съ большими глазами, съ волосами темными или черными, съ большой густой бородой,—представляютъ очень сильное различіе отъ безбородыхъ азіатскихъ народностей.

Турки, какъ и другія народности средней Азіи, были кочевымъ народомъ; такіе кочевники, вторгаясь въ сосѣднія мѣстности, занятыя земледѣльцами, основывали свои государства, сначала при первыхъ завоевателяхъ-полководцахъ очень сильныя. Эти завоеватели существовали, главнымъ образомъ, разоряя и грабя покоренное населеніе, не создавая крѣпкаго хорошо устроеннаго государства. Турецкая имперія просуществовала до XIX столѣтія. Съ начала этого столѣтія подъ напоромъ Россіи съ одной стороны и Австро-Венгріи съ другой Турецкая имперія распадается и изъ нея выдѣляется цѣлый рядъ небольшихъ славянскихъ государствъ, сначала стоящихъ въ вассальной зависимости отъ Турціи, а къ концу XIX и къ началу XX столѣтія освобождающихся и отъ этой зависимости. Турція съ турецкимъ населеніемъ отступала все на востокъ, къ Малой Азіи, и сюда мало-по-малу передвигается центръ тяжести Турецкой имперіи.

Въ настоящее время владѣнія на полуостровѣ распредѣляются такимъ образомъ:

	Поверхн. кв. к.	Число жит.	Главный городъ.
Австро-Венгер. владѣнія:	123.000	6.011.000	Вѣна.
Крайна и Далмація . .	29.000	1.858.000	
Кроація и Славонія . .	43.000	2.416.000	Аграмъ (Загребъ).
Боснія и Герцеговина.	51.000	1.737.000	Сараево.
Черногорія	9.000	250.000	Цетинье.
Сербія	48.000	2.677.000	Бѣлградъ.
Румынія	131.000	6.392.000	Букарештъ.
Болгарія съ Вост. Румел.	96.000	3.744.000	Софія.
Европейская Турція . .	169.000	6.130.000	Константинополь.
Греція	64.000	2.434.000	Аѳины.
	640.000	27.638.000	

Грецiя. Самое южное изъ государствъ Балканскаго полуострова—Грецiя. Самое гористое изъ всѣхъ, оно какъ будто состоитъ изъ отдѣльныхъ замкнутыхъ горныхъ котловинъ, въ которыхъ и развивалась жизнь отдѣльныхъ государствъ древней Грецiи; это дробленiе мѣстности и дѣлало ихъ такъ не похожими одно на другое. Всю Грецiю можно раздѣлить на три большiя части: Ѳессалiю, Ливадiю или Элладу, соединенную съ Ѳессалiей только узкимъ Ѳермопильскимъ проходомъ, и, наконецъ, Морею, или Пелопоннесъ. Морея соединяется узкимъ Коринѳскимъ перешейкомъ и проникнуть въ нее еще труднѣе. Она пользуется всѣми преимуществами островной страны, при чемъ море создаетъ здѣсь сильно изрѣзанную береговую линiю.

Почва въ Грецiи очень мало пригодна для земледѣлiя, такъ какъ горы главнымъ образомъ состоятъ изъ известковыхъ породъ, съ очень скудной растительностью, лѣса вырублены и только въ названiи мѣстностей и городковъ, сложившихся изъ названiй деревьевъ, сохраняется воспоминанiе о лѣсахъ, которые ихъ окружали. Не имѣя достаточнаго земледѣлiя, нуждаясь въ привозномъ хлѣбѣ, Грецiя обладаетъ отличной почвой и климатомъ для культуры подтропическихъ растенiй; виноградъ, дающiй вино и коринку, маслины, которыя были истиннымъ благосостоянiемъ древней Грецiи, южные плоды,—все это главныя растенiя воздѣлываемыя теперь и дающiя доходы. Промышленность обрабатывающая развита зато очень слабо, есть очень немного фабрикъ въ Пиреѣ, но большинство фабрикатовъ Грецiя должна получать изъ Англiи и Германiи. Даже минеральныя богатства такiя, какъ мраморныя ломки, разрабатываются слабо. Только еще море даетъ источникъ дохода своими животными,—рыбой и губками, а также и развитiемъ мореплаванiя; впрочемъ, Грецiя, главнымъ образомъ, развиваетъ прибрежное мѣстное судоходство и не имѣетъ далекихъ линiй.

Положенiе народа очень тяжелое, населенiе бѣдное, живетъ очень плохо, довольствуясь малымъ, и сильно обременено налогами. Вмѣстѣ съ бѣдностью идетъ и очень низкiй уровень образованности, до сихъ поръ число неграмотныхъ очень велико. Главный городъ королевства — Аѳины, городъ, знаменитый своими памятниками древне-греческаго искусства. Аѳины удалены отъ моря и гаванью служитъ Пирей. Изъ другихъ городовъ интересны Коринѳъ, Патрасъ. Городская жизнь, какъ и вообще на Балканскомъ полуостровѣ, развивается слабо; разница между городомъ, устроеннымъ на европейскiй ладъ съ роскошными постройками, и бѣдной деревней будетъ очень велика; это различiе будетъ очень характерной особенностью

всѣхъ малокультурныхъ государствъ Балканскаго полуострова, рѣзко отличающихъ ихъ отъ культурныхъ государствъ Англіи, Франціи и Германіи, гдѣ деревушка представляетъ маленькій городокъ, по своему благоустройству и чистотѣ.

Турція. Всю среднюю часть Балканскаго полуострова занимаетъ европейская часть Турецкой имперіи, главныя обширныя владѣнія которой находятся въ Азіи. Европейская часть состоитъ изъ Ѳракіи, Македоніи и Албаніи, въ то время какъ раньше владычество турокъ распространялось на весь полуостровъ. Только Ѳракія и Македонія представляютъ низменности, удобныя для земледѣлія, Албанія, напротивъ, горная дикая страна. Среди государствъ Европы Турція одна представляла чисто азіатское государство, гдѣ воинственные кочевники захватили земледѣльческое населеніе; такого рода государства характерны для Азіи съ ея степями и пустынями, по краямъ которыхъ расположены оазисы. Въ Турціи не произошло сліянія покоренныхъ народностей съ побѣдителями, хотя сами турки османы сильно измѣнились Оставшись господствующимъ, воинственнымъ классомъ населенія, турки угнетали все остальное населеніе, чуждое имъ и по племени и по религіи; многіе изъ жителей Балканскаго полуострова были обращены въ магометанство, хотя это не очень облегчило имъ экономическое тяжелое положеніе. Управленіе турокъ ложилось тяжелымъ бременемъ на населеніе, отдавая его во власть пашамъ и вали, управлявшимъ вилайетами (провинціями) и санджаками (округами), всѣ они немилосердно грабили народъ. О какомъ-нибудь образованіи, развитіи народа, о промышленности не могло быть и рѣчи, наоборотъ, тяжелое положеніе подвластныхъ народовъ заставляло сосѣднія христіанскія государства—Россію и Австро-Венгрію—вмѣшаться въ дѣла управленія Турціи.

Подъ давленіемъ этихъ государствъ освободились Румынія, Греція, Сербія, Болгарія, а также Боснія и Герцеговина. Это освобожденіе подвластныхъ славянскихъ народовъ не было совершенно безкорыстнымъ со стороны сосѣднихъ державъ; у нихъ было всегда стремленіе или производить расширеніе своей территоріи на счетъ владѣній Турціи или играть на всемъ полуостровѣ преобладающую роль, ставя Турцію совершенно въ подчиненное положеніе. Черезъ Балканскій полуостровъ проходятъ два очень важные пути: одинъ морской, черезъ проливы, соединяющіе Черное море съ Средиземнымъ и дальше съ океанами, и другой сухопутный, по долинамъ Марицы, Моравы, соединяющій Константинополь съ Вѣной черезъ Бѣлградъ; дальше этотъ путь можетъ быть продолженъ черезъ Малую Азію до Месопотаміи. Константинополь находится на пересѣченіи

Рис. 210. Константинополь, столица Турціи; вдали Босфоръ, между двумя частями города заливъ его—Золотой Рогъ.

этихъ дорогъ и господствуетъ надъ ними, въ этомъ и заключается очень большое значеніе Константинополя, какъ торговое, такъ и политическое.

Земледѣліе возможно въ Турціи въ большихъ размѣрахъ, чѣмъ въ Греціи; кромѣ того, занимаются разведеніемъ маслины, фруктовыхъ деревьевъ и табачныхъ плантацій; въ горныхъ странахъ какъ Албанія, больше занимаются скотоводствомъ, да кромѣ того, албанцы—горное дикое племя—славились всегда какъ разбойники. Промышленность, главнымъ образомъ, только кустарная—приготовленіе ковровъ, сафьяна; всѣ фабрикаты ввозятся изъ другихъ государствъ. Самые города Турціи имѣютъ своеобразный характеръ, тотъ, который мы называемъ восточнымъ; прежде всего имъ этотъ характеръ придаютъ минареты мечетей. Города грязны, неблагоустроены, съ домами почти безъ оконъ, и только базары и кофейни будутъ оживленными частями города. Столица Турціи—Константинополь, одинъ изъ самыхъ красивыхъ городовъ Европы, расположенъ на уступахъ береговъ Босфора и съ пролива представляетъ удивительную картину, но внутри, особенно въ турецкой части, много кривыхъ грязныхъ улицъ. Другимъ важнымъ портомъ Эгейскаго моря будетъ городъ Салоники.

Болгарія, Сербія и Черногорія. Всю сѣверную часть Балканскаго полуострова занимаютъ самостоятельныя славянскія государства и большая область Босніи и Герцеговины, входящая въ составъ Австро-Венгріи. Болгарія и Сербія занимаютъ части, лежащія къ сѣверу отъ Балканъ, части ближе къ Дунаю представляютъ низменности, а южныя болѣе гористыя; только Восточная Румелія будетъ частью Болгаріи, лежащей къ югу отъ Балканъ. Природа этихъ странъ напоминаетъ лѣсистыя мѣстности средней Европы, съ обширными дубовыми лѣсами, разведеніе южныхъ растеній Средиземно-морской области здѣсь не возможно изъ-за очень суровой зимы. Главными занятіями жителей являются земледѣліе и скотоводство, съ посѣвами кукурузы и разведеніемъ свиней. Низменности Болгаріи настолько сухи лѣтомъ, что нуждаются мѣстами въ искусственномъ орошеніи, хотя садоводство идетъ очень хорошо, разводятъ виноградъ, сливы.

Эти страны чисто сельскія, земледѣльческія, вся обстановка жизни еще соотвѣтствуетъ этимъ занятіямъ, жизнь сосредоточена въ деревняхъ, почти повсюду сохранился національный костюмъ, съ сильнымъ вліяніемъ турецкаго. Сербы народъ гораздо болѣе воинственный, чѣмъ болгары, и среди «юнаковъ», т.-е. молодежи, поддерживается этотъ духъ юначества—послѣдствіе долгой, многовѣковой борьбы съ турками. Поддержи-

Рис. 211. Босфоръ и Скутари.

ваютъ его также пѣсни и думы о прежней славѣ Сербіи, о большомъ королевствѣ, раздробленномъ турками, о прежнихъ корольхъ, побѣдахъ; пѣсни говорятъ о прежнемъ величіи, а современная жизнь очень неприглядна, народъ разоренный живетъ бѣдно, грамотность не велика, уровень общей культуры низокъ.

Среди сельскихъ общинъ въ Сербіи сохраняется такъ называемая «задруга», это остатокъ стараго патріархальнаго быта, когда разросшаяся семья не расходилась, но жила какъ одно цѣлое, совмѣстно

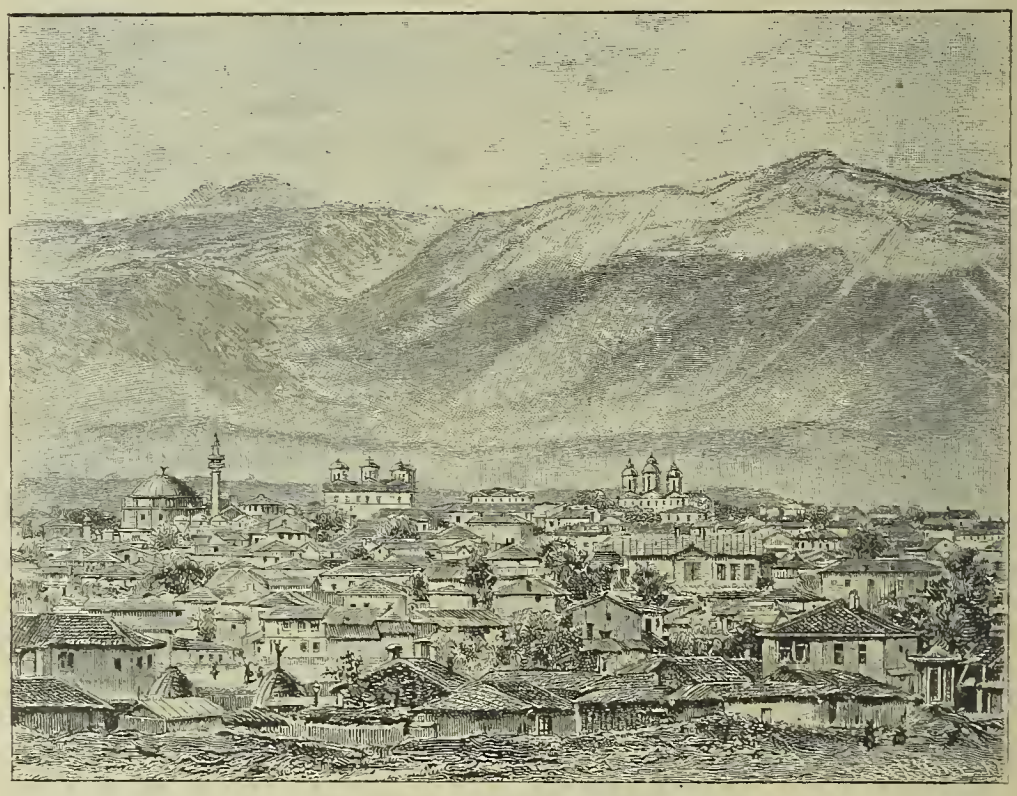


Рис. 212. Софія, столица Болгаріи.

разрабатывая свою землю и ухаживая за стадами. Во главѣ стоялъ домачинъ, старѣйшій въ родѣ, который распоряжался всѣмъ имуществомъ и всѣми работами; женскими работами завѣдывала домачиха. Всѣ, даже взрослые женатые сыновья, не уходили изъ задруги, все имущество было общее, только награбленная военная добыча иногда поступала въ личное владѣніе. Въ задругу могли быть приняты и посторонніе, тогда они становились какъ бы кровными родственниками задруги. Городовъ сравнительно не много въ Сербіи, столица—Бѣлградъ, городъ занимающій очень выгодное положеніе, какъ бы у входа съ сѣверо-запада на Балканскій полуостровъ; въ Болгаріи столица—Софія.

Черногорія очень маленькое славянское княжество, заброшенное въ горахъ, покрытыхъ лѣсомъ; оно все состоитъ изъ небольшихъ отдѣльныхъ горныхъ долинъ. Благодаря такому положенію Черногорія не была покорена турками. Земледѣліе не возможно совсѣмъ и главнымъ занятіемъ является только скотоводство. Народъ живетъ сельскими общинами, очень бѣдно. Главный городъ—Цетинье.

Боснія и Герцеговина. Послѣдняя часть Балканскаго полуострова—сѣверо-западный уголъ—принадлежитъ Австро-Венгріи;

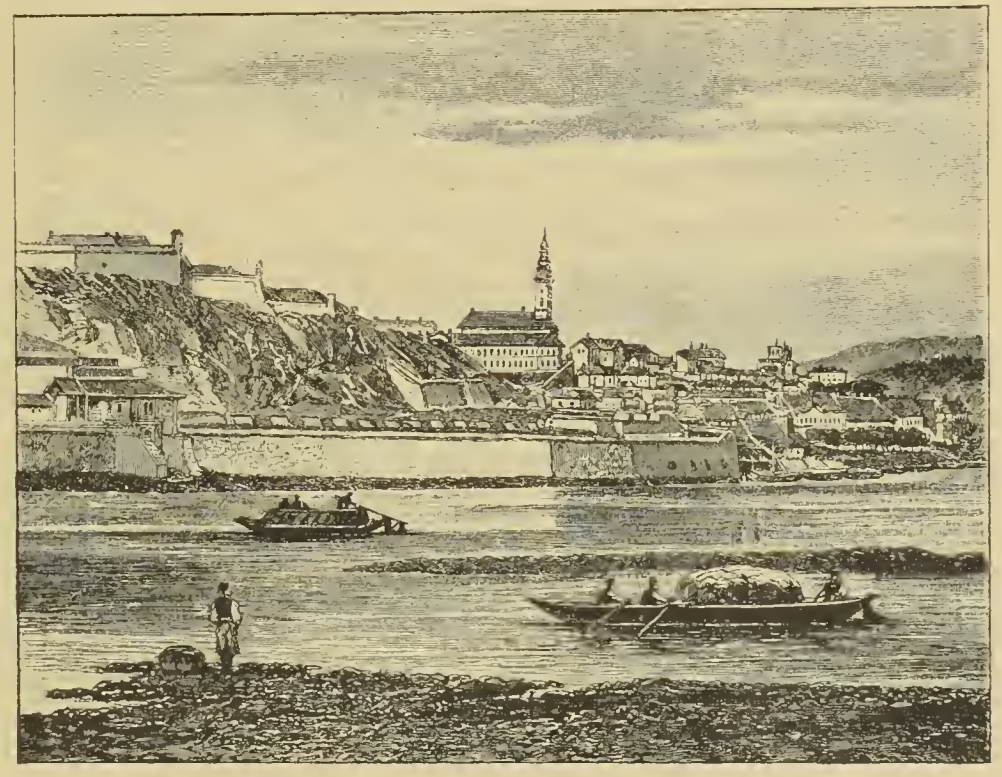


Рис. 213. Бѣлградъ на Дунаѣ, столица Сербіи.

сперва ей принадлежало только Далматинское побережье, а теперь, послѣ присоединенія, также Боснія и Герцеговина. Заняты эти провинціи были еще въ 1878 г. и все время находились подъ управленіемъ австрійскихъ чиновниковъ. По этой части проходятъ Динарскія Альпы, цѣлымъ рядомъ горныхъ известковыхъ небольшихъ плоскогорій и долинъ отдѣляя всю страну отъ Адріатическаго моря; къ Савѣ и Дунаю страна понижается и переходитъ въ холмистую низменность. Весь строй жизни и занятія напоминаютъ сосѣднія славянскія земли: жители живутъ бѣдно, занимаясь земледѣліемъ и скотоводствомъ.

Самое управленіе очень тяжело для населенія. Австрійцы его пожелали показать блестящимъ и хорошимъ и внѣшняя сторона соот-

вѣтствуетъ этому. Они провели желѣзныя дороги, выстроили роскошныя зданія для правительственныхъ цѣлей и музеевъ, разработали минеральныя богатства, выстроили зданія на минеральныхъ водахъ, дали очень хорошее изслѣдованіе страны, но все это очень мало имѣло значенія для мѣстнаго населенія, которое продолжало быть такимъ же бѣднымъ, жить въ жалкихъ хатахъ рядомъ съ роскошными казармами для войскъ. Населеніе осталось такимъ же малограмотнымъ, несмотря на великолѣпные научные естественно-историческіе музеи. Населеніе было освобождено отъ грабежа мусульманскихъ пашей, но оно получило страшное обремененіе налогами, непосильными его хозяйству; точно такъ же оно получило чиновниковъ для управленія, чуждыхъ ему и по вѣроисповѣданію и по культурѣ. Главными городами Босніи и Герцеговины будутъ Сараево и Мостаръ, очень живописные города, гдѣ смѣшиваются вліянія Западной Европы и Востока, и минареты стоятъ рядомъ съ европейскими дворцами музеевъ.

III. Франція.

Франція самое западное изъ государствъ средней Европы. Съ запада она омывается Атлантическимъ океаномъ, вдающимся сюда въ видѣ Бискайскаго залива, а съ сѣвера—проливомъ Ламаншемъ. На юго-востокѣ ее омываетъ Средиземное море. Съ остальныхъ сторонъ она граничитъ съ Испаніей, Италіей, Швейцаріей, Германіей и Бельгіей.

По устройству поверхности Францію можно раздѣлить на нѣсколько частей. Почти вся юго-восточная часть занята большой возвышенностью, такъ назыв. Центральнымъ плато, довольно высокимъ плоскогорьемъ, состоящимъ по преимуществу изъ твердыхъ гранитныхъ породъ. На немъ много потухшихъ вулкановъ и застывшихъ лавовыхъ потоковъ. На юго-восточномъ краѣ этого плато тянутся Севенны, цѣпь горъ, которая отдѣляетъ Центральное плато отъ долины рѣки Роны. Къ востоку отъ долины Роны, уже на границѣ съ Италіей и Швейцаріей, тянутся цѣпи Альпъ и Юры. Такимъ образомъ вся эта юго-восточная часть за исключеніемъ долины Роны и побережья Средиземнаго моря, занята возвышенностями, которыя и дальше по восточной границѣ Франціи продолжаются на сѣверъ Вогезами. На границѣ съ Испаніей поднимается высокая тѣнь Пиренейскихъ горъ; эти горы очень мало проходимы, мало доступны, вершины покрыты вѣчнымъ снѣгомъ и ледниками, но дикая природа создаетъ очень много живописныхъ уголковъ.

Далѣе, по границѣ съ Германіей идутъ Вогезы, а по границѣ съ Бельгіей—Арденны. Хотя горы эти и не высоки, но богаты углемъ и содѣйствуютъ развитію въ этихъ мѣстахъ бойкой промышленности. Арденны по существу очень не высоки и скорѣе представляютъ рядъ плоскихъ холмовъ, такъ что въ сѣверо-восточной части граница Франціи открыта и Германская низменность непосредственно продолжается во Французскую.

Всѣ сѣверная и сѣверо-восточная части Франціи представляютъ большую низменность, занятую, главнымъ образомъ, бассейномъ Сены. Эта низменность на востокѣ переходитъ въ Гер-

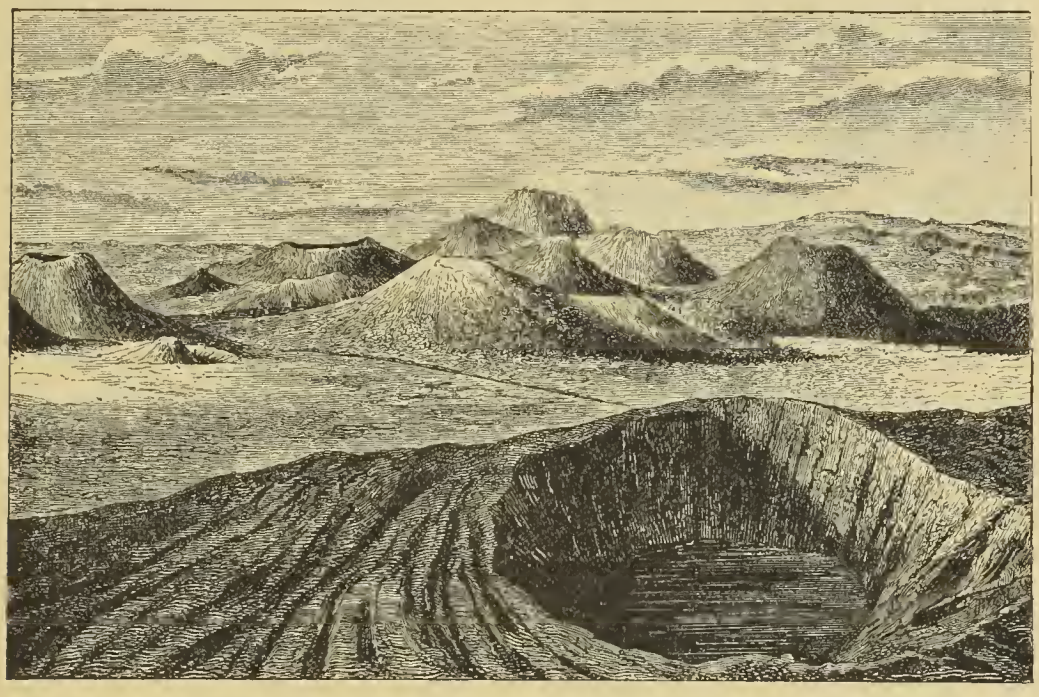


Рис. 214. Потухшіе вулканы провинціи Овернь во Франціи.

манскую, а на юго-западѣ переходитъ въ низменность бассейна Луары, самую плодородную и наиболѣе обработанную часть Франціи. Это сплошной садъ, занятый виноградниками, фруктовыми посадками и прекрасно обработанными полями.

Юго-западная часть, прилегающая къ Пиренеямъ, занята бассейномъ р. Гаронны. Эта часть наиболѣе жаркая, мѣстами покрытая большими песчаными наносами. Пески образуютъ на берегу Бискайскаго залива цѣлые ряды дюнъ. Это такъ называемыя ланды, прежде это была безплодная мѣстность, занятая только пастухами, бродившими тутъ на ходуляхъ за стадами, теперь всѣ ланды засажены сосновымъ лѣсомъ, дюны закрѣплены и страна обратилась въ культурный уголокъ, очень здоровый по своему климату и своимъ лѣсомъ приносящій достаточный доходъ.

Послѣдняя часть Франціи полуостровъ Бретань, далеко на западъ выдающійся въ Атлантическій океанъ. Бретань опять возвышенная часть, это гранитный массивъ, холмистый, сильно изрытый моремъ по берегамъ; вся природа Бретани очень скудная.

Климатъ Франціи мягкій, морской; вліяніе моря мало задерживается центральнымъ плато и чувствуется до восточныхъ границъ Франціи. Лѣто умѣренно жаркое, зима очень теплая; этимъ объясняется, что только на сѣверѣ, въ Бретани и Нормандіи, не можетъ расти виноградъ. Главное вліяніе на климатъ оказываетъ Атлантическій океанъ съ теплымъ теченіемъ Гольфштромомъ.

Съ этого моря дуютъ юго-западные и западные вѣтры, несущіе дожди, но настолько смягчающіе климатъ страны зимой, что Франція, можно сказать, не знаетъ снѣгового покрова. Въ январѣ на берегу океана уже цвѣтутъ нѣкоторые кустарники, среди лѣсовъ Франціи попадаются кусты, не сбрасывающіе своихъ листьевъ на зиму. Въ садахъ Парижа до Рождества можно видѣть цвѣты и траву. Снѣгъ—рѣдкій гость въ этой странѣ, а потому французъ зимой можетъ, не вставляя двойныхъ рамъ, настежь открывать окна для провѣтриванія своей квартиры. Сѣверо-западная Франція—зеленая страна. Центральное плато и Бретань покрыты каменистою, песчаною и неплодородною почвою, на которой растутъ заросли вереска и дрока, или рощи каштановъ, дающія съѣдобные плоды. Плодородныя низины рѣкъ Франціи: Лоары, Сооны, Сены и Гаронны, сплошь воздѣланы и селенія тонутъ въ зелени фруктовыхъ садовъ. Совсѣмъ другой видъ имѣетъ Франція къ югу отъ Севеннъ. Здѣсь идетъ покатость къ Средиземному морю и носитъ черты природы полуостровъ этого моря. Климатъ здѣсь сухой и очень жаркій лѣтомъ. Это страна, можно сказать выжженныхъ солнцемъ мѣловыхъ и известковыхъ утесовъ и степей, по которымъ иногда растутъ душистые низкорослые кустарники—нерѣдко колючіе, страна жгучаго вѣтра и пыли.

Вѣтеръ гуляетъ по выжженной степи свободно и сквозитъ повсюду, не жалѣя обитателей. Но южная Франція теплѣе сѣверо-западной. Если на Сѣверо-Западѣ разводятъ фруктовыя деревья и виноградъ, то здѣсь возможна уже культура оливковыхъ деревьевъ, которыя даютъ очень большое количество такъ называемаго прованскаго масла, получившаго свое названіе отъ имени этой мѣстности Провансъ. Тутъ успѣшно растетъ дающій пробку пробковый дубъ и, еще лучше, чѣмъ на сѣверѣ, развивается характерное для Франціи дерево—каштанъ. Въ широкую долину, по которой течетъ на югъ Франціи рѣка Рона, проникаетъ холодный

Рис. 215. Бретонскій берегъ во Франціи; скалистое изрѣзанное заливами побережье.

и, главнымъ образомъ, сухой сѣверный вѣтеръ—*мистраль*, вызывающій сильное паденіе температуры особенно зимой, а главное очень непріятно дѣйствующій своей сухостью. Восточнѣе, гдѣ южная Франція защищена съ сѣвера высокими Альпами, на такъ называемой Ривьерѣ, царствуетъ благодатный климатъ южныхъ странъ. Здѣсь и зимою все цвѣтетъ и зрѣетъ. Тутъ разведены рощи лимонныхъ и апельсинныхъ деревьевъ. Какъ въ тропическихъ странахъ, здѣсь въ садахъ растутъ красивыя и разнообразныя породы пальмъ, бамбуки и рядъ вѣчно-зеленыхъ деревьевъ; уже въ январѣ эти сады наполняются ароматомъ цвѣтущихъ фіалокъ и померанцевъ. Кактусы и колючія агавы, какъ гдѣ-нибудь въ Мексикѣ, образуютъ живыя изгороди. Сюда съѣзжаются, убѣгая отъ зимы, всѣ богатые люди Европы; сюда посылаютъ лѣчиться больныхъ и здѣсь на границѣ Франціи и Италіи на небольшомъ полуостровѣ еще сохранило свою самостоятельность крошечное княжество Монако, гдѣ, играя въ азартную игру—рулетку, проигрываютъ большія состоянія невоздержанные люди, предпочитающіе быстрое обогащеніе наслажденію красотами чуднаго голубого моря и южной природы.

Какъ различна природа Франціи въ различныхъ ея уголкахъ, такъ же различенъ и народъ, ее населяющій. Франція населена французами, и народъ этотъ въ исторіи человѣческой культуры сыгралъ выдающуюся роль. Французамъ мы обязаны основными открытіями въ физикѣ, естествознаніи, математикѣ, астрономіи и массою изобрѣтеній; такъ, напр., въ области мореплаванія они первые создали пароходъ, первые полетѣли по воздуху и т. д.

Французы первые провозгласили принципы свободы, равенства и братства и сдѣлали многое для ихъ осуществленія на практикѣ. Мыслители, ученые и литераторы Франціи сдѣлали такъ много для человѣчества, что другіе народы считали для своего образованія необходимымъ изучать французскій языкъ и въ странахъ не одной только Европы, но и другихъ частей свѣта, знаніе французскаго языка считается однимъ изъ признаковъ образованнаго человѣка. Французъ отличается живостью ума, общительностью и вѣжливостью, нерѣдко переходящею въ лесть, которая скрываетъ часто отъ глазъ встрѣчающееся легкомысліе, скупость. Любовь къ нарядамъ и забота о внѣшности скрашиваютъ меньшую, чѣмъ у сосѣдей, чистоплотность, воспитанность, природное честолюбіе и хвастливость.

Несмотря на всѣ эти общія націи качества, французы различныхъ частей страны очень несходны другъ съ другомъ. Жители Нормандіи болѣе высокаго роста, блондины и вялый, болѣе похожій на нѣмцевъ, народъ; въ Бретани живетъ народъ рыжево-

лосый; на югѣ, напротивъ, юркій, страстный и смуглый брюнетъ преобладаетъ надъ другими. Звучный языкъ, который мы изучаемъ по книгамъ, далеко не вездѣ распространенъ въ краѣ. На югѣ Франціи говорятъ уже мало похожимъ на него провансальскимъ нарѣчіемъ, а на полуостровѣ Бретани и въ Пиренеяхъ говорятъ на кельтскомъ и баскскомъ, совсѣмъ не похожихъ на французскій языкахъ. Это не мѣшаетъ, однако, французамъ оставаться французами—гордиться и любить свою родину. Ихъ несходство объясняется ихъ историческимъ прошлымъ.

Рис. 216. Монако на берегу Средиземнаго моря.

Какъ большинство національностей Европы, французскій народъ произошелъ изъ смѣшенія различныхъ племенъ. Уже въ незапамятныя времена въ Пиренеяхъ жили иберы, остаткомъ послѣднихъ являются встрѣчающіеся и во французскихъ Пиренеяхъ баски. Затѣмъ Францію заселили, составившіе основу ея населенія, бѣлокурые и рыжеволосые галлы — народъ кельтскаго племени. Веселые и общительные, но мало образованные галлы были покорены затѣмъ римлянами, которые познакомили ихъ со своею культурою. Отъ римлянъ галлы заимствовали языкъ, почему и современный французскій языкъ, подобно итальянскому, испанскому и румынскому, есть какъ бы испорченный латинскій. Всѣ эти народы, говорящіе на происшед-

шихъ отъ латинскаго языкахъ, называются романскими. Но французскій языкъ отличается отъ латинскаго въ большей степени, чѣмъ три вышеупомянутыхъ романскихъ языка, потому что Франція, подобно Италіи, была наводнена впослѣдствіи массою германскихъ племенъ, среди которыхъ были и франки, давшіе французамъ свое имя, и норманны, родственные варягамъ. Постепенно пришельцы усвоили французскій языкъ, но по облику своему и темпераменту населеніе разныхъ частей Франціи до сихъ поръ не сходно. Отъ древнихъ кельтовъ языкъ сохранился только на полуостровѣ Бретани, гдѣ говорятъ еще на бретонскомъ нарѣчіи кельтскаго языка.

Послѣ нашествія германцевъ Франція состояла изъ маленькихъ княжествъ, а сѣверная часть ея была даже долгое время подъ властью англичанъ. Маленькому королевству франковъ удалось, однако, благодаря своему центральному положенію, постепенно подчинить себѣ остальныя княжества и сдѣлаться сильнымъ государствомъ. Подобно Испаніи, расположенная около моря, Франція захватила себѣ много земель за моремъ, но не будучи государствомъ предпріимчивымъ и по причинамъ, о которыхъ рѣчь будетъ ниже, потеряла всѣ свои владѣнія въ Индіи и въ С. Америкѣ, пріобрѣтая себѣ вмѣсто этого много земель въ Африкѣ. Въ Африкѣ, кромѣ Алжира, ей принадлежитъ значительная часть Судана, западныя части экваторіальной Африки, о-въ Мадагаскаръ, Коморскіе острова и Реюньонъ, въ Азіи—восточная часть Индо-Китая, въ Австраліи—Новая Каледонія, Таити и Маркизскіе острова, въ С. Америкѣ—Мартиника, Гваделупа, С. Пьеръ въ Вестъ-Индіи и Гвіана въ Ю. Америкѣ. Въ Европѣ Франціи принадлежитъ о-въ Корсика.

Главное и любимое занятіе французовъ—земледѣліе. Французъ очень привязанъ къ своему отечеству и къ своей землѣ. Онъ не охотникъ выселяться изъ своего села и ѣхать на чужбину можетъ его заставить только крайность. Потому онъ плохо заселяетъ свои колоніи, предпочитая жить въ отечествѣ, гдѣ онъ сѣетъ, главнымъ образомъ, пшеницу, на югѣ кукурузу, разводитъ сады и огороды съ бураками, а въ средней и южной Франціи сажаетъ много винограду. На сѣверѣ общераспространенный хмельный напитокъ—яблочное вино или сидръ, на югѣ—вино виноградное, и Франція, славясь своими винами, производитъ и вывозитъ ихъ больше, чѣмъ другія государства Европы.

Франція населена довольно густо. Въ ней живетъ около 39,3 милліоновъ на 500.000 кв. к. [1]), или около 73 чел. на 1 кв. к. Крестьяне давно здѣсь собственники земель, хотя въ хозяйствѣ боль-

[1]) 1 километръ немного меньше версты.

шой помѣхой служитъ черезполосица. Давно уже населеніе здѣсь увеличилось настолько, что на увеличеніе земельнаго надѣла нѣтъ надежды, и эта невозможность дробить землю и привела къ тому, что французскія семьи очень немноголюдны, обыкновенно дѣтей не болѣе двухъ. Это замѣчается не только у крестьянъ, но и во всѣхъ другихъ сословіяхъ. Богатство не дробится, и дѣти увеличиваютъ нажитое родителями. Благодаря этому населеніе Франціи увеличивается очень слабо, предпріимчивость народа падаетъ, хотя онъ живетъ лучше, чѣмъ его сосѣди. Впрочемъ, земли все-таки мало, и французскій крестьянинъ поражаетъ всѣхъ своею скупостью, алчностью и всѣми средствами добивается, чтобы какъ-нибудь увеличить свой кусокъ земли. Родитель, разъ онъ отдалъ свою землю дѣтямъ, обыкновенно становится въ тягость послѣднимъ и они рады какъ-нибудь отъ него избавиться.

Французское дворянство отличается до сихъ поръ роскошною праздною жизнью. Съ нимъ соревнуетъ и богатая буржуазія, купцы, богатые капиталисты, любящіе роскошь. Жены ихъ безсодержательно проводятъ время, тратясь на наряды, стоящіе бѣшеныхъ денегъ, и мало занимаясь воспитаніемъ малолѣтнихъ дѣтей отправляютъ на воспитаніе въ деревню, сами же ведутъ открытую уличную жизнь, мало сидя дома. Самымъ симпатичнымъ сословіемъ у французовъ является, безспорно, рабочее. Въ противоположность грязному мало развитому скупому крестьянину, французскій рабочій много читаетъ, интересуется общественными вопросами, большой патріотъ и готовъ на все ради блага отечества. Въ немъ ярко отражаются симпатичныя стороны французской націи—живость и пылкость характера, трудолюбіе, общительность, веселость и великодушіе, тогда какъ распущенность, скупость, лживость—признаки другихъ сословій,—менѣе замѣтны.

Промышленность Франціи менѣе развита, чѣмъ у ея сосѣдокъ Англіи и Германіи, такъ какъ она не такъ богата каменнымъ углемъ. Она преобладаетъ на сѣверо-западѣ и также въ Парижѣ и въ Ліонѣ. Выдѣлывается много шелковыхъ матерій и предметовъ роскоши; выдѣлка шелковыхъ и бархатныхъ тканей сосредоточена около Ліона и по количеству выработки и вывоза шелковыхъ издѣлій Франція занимаетъ первое мѣсто среди государствъ Европы. Другая спеціальность промышленности Франціи—это предметы роскоши и моды, различныя вещи для украшенія. Въ этой части издѣлій еще сильнѣе выражается прирожденный вкусъ французовъ, и всѣ издѣлія главнымъ образомъ отличаются красотой и изяществомъ.

Франція — республика. Центръ управленія ея находится въ Парижѣ, и французы, еще съ того времени, когда Франція управлялась королями, привыкли, чтобы все исходило отъ Парижа и брали Парижъ за образецъ для другихъ городовъ. Потому Парижъ есть сердце Франціи. Тутъ не только находится главное управленіе государствомъ, засѣдаетъ палата депутатовъ, сенатъ, сосредоточены главныя фабрики, учебныя заведенія, библіотеки, музеи, но и центръ увеселеній—театры, привлекающіе не однихъ только французовъ, но и представителей другихъ народовъ Европы, для которыхъ почти 2 столѣтія Франція была главнымъ центромъ образованности. Здѣсь была сдѣлана масса великихъ открытій, отсюда вышло много важныхъ научныхъ и философскихъ идей, сдѣлавшихъ французскій языкъ языкомъ образованныхъ слоевъ всѣхъ народовъ. Французская кухня и французскія моды до сихъ поръ являются руководителями вкусовъ богатыхъ классовъ другихъ народовъ, а идея равенства, братства и свободы людей, провозглашенная вмѣстѣ съ другими идеями во время французской революціи, сдѣлала Парижъ дорогимъ для всѣхъ борцовъ за свободу народовъ.

Улицы Парижа широкія, мощеныя плитками, дома обыкновенно въ 5—6 этажей, всѣ одинаковые. Каждый этажъ обнесенъ балкономъ и на этотъ балконъ, какъ двери, отворяются окна комнатъ очень маленькихъ и тѣсныхъ парижскихъ квартиръ. Главныя улицы обсажены деревьями и представляютъ изъ себя бульвары. На нихъ множество ярко-освѣщенныхъ магазиновъ съ изящными товарами и кофейни. Улицы всегда оживлены и переполнены народомъ, особенно вечеромъ. Вы найдете здѣсь поразительное разнообразіе нарядовъ и еще большую пестроту народовъ. Негры, испанцы, англичане, русскіе, представители различныхъ народовъ Америки и Азіи разгуливаютъ здѣсь, чувствуя себя весело и свободно, благодаря веселости и общительности хозяевъ-французовъ. Сами французы умѣютъ въ Парижѣ веселиться и работать, какъ нигдѣ. Въ 7 часовъ кончается всюду работа и позже ни одинъ французъ не будетъ говорить о дѣлѣ. Улицы переполняются спѣшащимъ обѣдать народомъ. Затѣмъ театры и увеселительныя мѣста полны. Для бѣднѣйшихъ классовъ народа поочередно то въ той, то въ другой части города устроены увеселенія — каруселн, стрѣльба въ цѣль, качели, всевозможныя лотереи, деревянныя горы и т. п. съ оглушительной музыкой и дешевыми синематографами. До поздняго вечера все здѣсь веселится. Въ Парижѣ, какъ міровомъ центрѣ, часто устраиваются выставки; въ одну изъ послѣднихъ выставокъ

Рис. 217. Марсель — главный портъ Франціи на Средиземномъ морѣ.

въ центрѣ города съ видомъ на весь Парижъ устроена высочайшая Эйфелева башня. Примѣру Парижа подражаютъ и другіе города, соединенные съ нимъ густою сѣтью желѣзныхъ дорогъ. Во Франціи много портовъ, таковы: Кале, Булонь, Гавръ, Нантъ, Бордо, большой портъ Марсель на Средиземномъ морѣ и военные порты Тулонъ, Брестъ и Шербургъ. Изъ промышленныхъ городовъ наиболѣе извѣстны: Ліонъ и Валансіеннъ, а изъ городовъ внутренней Франціи—Орлеанъ, Руанъ и Реймсъ.

IV. Германія.

Сѣверную часть средней Европы занимаетъ Германія; только съ сѣвера ее омываютъ моря Нѣмецкое и Балтійское, съ остальныхъ сторонъ она граничитъ съ различными государствами, а именно: съ Россіей, Австро-Венгріей, Швейцаріей, Франціей, Люксембургомъ, Бельгіей, Голландіей и Даніей. Въ этихъ границахъ Германія занимаетъ площадь 541.000 кв. к. Она въ десять разъ меньше Европейской Россіи.

Германія по природѣ своей можетъ быть раздѣлена на три полосы: южную, лежащую въ предгорьяхъ Альпъ, среднюю, занятую средне-европейскими горами, и сѣверную, представляющую германскую низменность. Потому природа Германіи, несмотря на небольшое ее протяженіе, чрезвычайно разнообразна и неодинакова, особенно въ своей средней части, гдѣ многочисленныя горныя группы создаютъ дробленіе на очень небольшія, своеобразныя мѣстности.

Сѣверо-германская низменность представляетъ какъ бы продолженіе на западъ нашихъ русскихъ равнинъ, и, какъ увидимъ позже, строеніе ея представляетъ сходство съ западной частью Россіи. Она, какъ и большая часть Россіи, покрыта наносомъ изъ песку и глины, содержащимъ большіе и малые валуны тѣхъ горныхъ породъ, изъ которыхъ сложенъ Скандинавскій полуостровъ. Наносы эти принесены въ Германію въ то время, когда Скандинавія была покрыта сплошь льдами и ледники Скандинавіи спускались къ югу во всѣ стороны. Распространяясь до средне-европейскихъ горъ, они-то и принесли съ собою тѣ валуны, которыми усѣяна теперь германская равнина. Дальше отъ моря, южнѣе валуны эти скрыты подъ темно-бурыми глинами, болѣе или менѣе плодородными, но въ прибрежныхъ частяхъ они лежатъ на самой поверхности. Вся эта мѣстность валунныхъ отложеній неровная, холмистая. Во впадинахъ между холмами расположено множество маленькихъ озеръ или болотъ,

самые же холмы имѣютъ песчаную, мало плодородную почву и нѣкогда были одѣты сплошными лѣсами, сохранившимися во многихъ мѣстахъ и теперь. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на сѣверо-германской низменности проходятъ невысокіе кряжи, особенно замѣтны они у Балтійскаго моря.

Природа сѣверо-германской равнины въ общемъ печальна и однообразна. Безплодные пески, заросшіе верескомъ или сосновымъ лѣсомъ, болота и участки дренированной [1]) и воздѣланной почвы смѣняютъ другъ друга подъ хмурымъ небомъ среди холмистой

Рис. 218. Обрывистые берега на островѣ Рюгенѣ въ Германіи.

равнины. Гораздо красивѣе и разнообразнѣе полоса средней Германіи. Невысокія горы тянутся здѣсь по самымъ различнымъ направленіямъ, разбросанныя группами, раздѣленныя другъ отъ друга низинами. Горы не имѣютъ вида высокихъ зубчатыхъ стѣнъ, увѣнчанныхъ снѣгами, какъ на Альпахъ; нѣтъ, очертанія ихъ мягкія, волнистыя, широкія, съ пологими склонами. Здѣсь трудно распознать первоначальный видъ этихъ горъ, такъ сильно размыты и разбиты сбросами [2]) ихъ пласты. Эти обломки, размытые дождями, разрушенные вѣтромъ, морозами и жарою,— остатки когда-то бывшихъ настоящихъ горъ. По ихъ выравнен-

[1]) Дренированная почва, изрѣзанная канавами для стока излишней воды.

[2]) Сбросы—см. т. II, стр. 562.

нымъ гребнямъ можно прокладывать дороги и безъ особенно крутыхъ подъемовъ переѣзжать съ одного склона на другой. Только нѣкоторыя изъ этихъ горныхъ цѣпей представляютъ препятствіе для сообщенія, черезъ нихъ трудно проложить удобныя дороги и приходится ихъ обходить. Разбитыя глубокими низинами, состоя изъ самыхъ различныхъ породъ, эти средне-германскія горы имѣютъ самыя различныя очертанія и, одѣтыя снизу доверху лѣсами, во многихъ мѣстахъ сохранившимися и до сихъ поръ, придаютъ ландшафту средней Германіи красоту и разнообразіе; сохранившіеся лѣса на ихъ склонахъ и вершинахъ дали имъ характерное названіе «лѣса»—«вальдъ».

Различаютъ группы горъ: прирейнскую и судетскую. Къ первой принадлежатъ: Шварцвальдъ и Вогезы, отдѣленные другъ отъ друга долиной рѣки Рейна, представляющей участокъ коры земной, опустившейся между ними. На востокъ отъ нихъ лежатъ богатыя застроенныя замками Франконскія и Швабскія горы; эти горы проходятъ по высокому Швабо-Баварскому плоскогорью, которое занимаетъ всю южную часть Германіи и прилегаетъ къ Альпамъ.

Сѣвернѣе Шварцвальда и Вогезъ возвышаются собственно рейнскія горы (Таунусъ и Гунсрюкъ, Вестервальдъ и Эйфель), въ сѣверо-западной части которыхъ много красивыхъ потухшихъ вулкановъ, широкіе и низкіе кратеры нѣкоторыхъ изъ нихъ наполнены водой и представляютъ круглыя своеобразныя озера, такъ наз. м а а р ы. Рейнъ, прорываясь черезъ эти горы, образуетъ узкую живописную долину, на склонахъ которой возвышаются замки древнихъ князей; за красоту этой долины Рейнъ пользуется громкой славой и любовью нѣмцевъ и играетъ видную роль въ ихъ поэзіи. Между прирейнской и судетской группой горъ возвышаются въ Германіи отдѣльные небольшіе кряжи и массивы (Спессартъ, Ренъ, Везерскія горы, Тевтобургскій лѣсъ), между ними наиболѣе высокій, одиноко лежащій на сѣверъ, Гарцъ съ вершиной Брокенъ. Оттуда открывается обширный видъ на германскую низменность. Облака надъ нею плаваютъ обыкновенно такъ низко, что восходящее солнце часто отбрасываетъ тѣни взобравшихся на гору людей на эти облака, давая громадной величины изображенія, извѣстныя подъ названіемъ «Брокенское видѣніе» [1]). Съ Гарцемъ у нѣмцевъ связано множество сказочныхъ легендъ и преданій.

Судетскую группу представляютъ собственно Судеты, западная часть которыхъ называется Исполиновыми горами. На вер-

---

[1]) Смотр. стр. 193 этого тома.

Рис. 219. Саксонская Швейцарія—живописная мѣстность средне-европейскихъ горъ: видны столбы-скалы вывѣтрившагося песчаника.

шинахъ ихъ возвышаются наподобіе замковъ причудливыя гранитныя группы, съ которыми связаны суевѣрныя преданія. Кромѣ Судетовъ, сюда входятъ Рудныя горы, Богемскій лѣсъ и Фихтель. Наиболѣе красивы восточныя части Рудныхъ горъ, красные песчаники которыхъ, размытые водами, напоминаютъ какія-то фантастическія развалины и носятъ названіе Саксонской Швейцаріи. Эти песчаники раскалываются трещинами на очень правильныя кубическія глыбы, что еще больше придаетъ этимъ горамъ сходство съ исполинскими сооруженіями. На вершинахъ горъ Фихтель, какъ и на многихъ горахъ средней Германіи, находятся розсыпи каменистыхъ обломковъ и щебня. Вообще же вездѣ здѣсь преобладаютъ мелкія расплывчатыя очертанія горъ; ширина горы преобладаетъ надъ ея высотою, склоны пологіе, незамѣтно поднимающіеся до вершины.

Альпы принадлежатъ Германіи только своей узкой полосой сѣверныхъ склоновъ. Это цѣпь известковыхъ горъ не очень высокихъ, но очень живописныхъ, хорошо проходимыхъ. Много ущелій и узкихъ проходовъ ведутъ черезъ эти горы въ среднюю часть Альпъ. Самая высокая гора не достигаетъ даже трехъ верстъ. Къ Альпамъ примыкаетъ большое Швабо-Баварское плато, по которому проходитъ невысокая цѣпь горъ Швабская и Франконская Юра. Это плоскогорье довольно сильно приподнято надъ уровнемъ моря и заполнено наносами, принесенными съ Альпъ ледниками и потоками.

Вся эта часть предгорій Альпъ изобилуетъ многочисленными озерами, что составляетъ изумительную красоту этой мѣстности и дѣлаетъ эту горную природу еще болѣе разнообразной и привлекательной.

Климатъ Германіи можно назвать влажнымъ климатомъ. Ея небо, пасмурное большую часть года, даже въ ясные дни блѣдно, туманно отъ массы водяныхъ паровъ. Климатъ ея довольно умѣренный. Лѣто прохладно настолько, что суконное платье не обременительно въ самое жаркое время. Зимою хотя и выпадаетъ снѣгъ, но морозы рѣдки. На равнинѣ нѣмецъ рѣдко прибѣгаетъ къ шубѣ и въ томъ же пиджакѣ, что и лѣтомъ, бѣжитъ по дѣламъ, поднявъ воротникъ или въ лучшемъ случаѣ надѣвъ осеннее пальто. Благодаря тому, что югъ Германіи—Швабо-Баварское плоскогорье лежитъ много выше надъ уровнемъ моря, чѣмъ ея сѣверъ, на югѣ Германіи не только не теплѣе, но даже холоднѣе, чѣмъ на сѣверѣ. Потому наиболѣе теплымъ и мягкимъ климатомъ отличаются ея западная часть—Рейнская долина, наиболѣе суровымъ — ея восточная часть. Въ южной и западной Германіи выпадаетъ больше дождя, чѣмъ

Рис. 220. Дубовый лѣсъ въ Германіи.

въ восточной, но вездѣ онъ падаетъ въ теченіе всего года въ изобиліи и особенно много лѣтомъ. Погода здѣсь, какъ и во всей западной Европѣ, перемѣнчивая въ зависимости отъ проносящихся надъ страною циклоновъ [1]).

Вода, падающая на горы, собирается въ большія судоходныя рѣки. Въ то время какъ во Франціи рѣки расходятся во всѣ стороны изъ центра, въ Германіи онѣ текутъ всѣ, если исключить Дунай, на сѣверъ параллельно другъ другу. Рѣки Германіи берутъ начало въ горахъ и въ нижнемъ своемъ теченіи текутъ по равнинѣ. Ихъ весенніе разливы благодаря отсутствію снѣжнаго покрова не бываютъ такъ сильны, какъ у насъ; зато онѣ часто выходятъ изъ береговъ и производятъ наводненія очень ранней весной подъ вліяніемъ дождей. Лѣтомъ въ самое жаркое время рѣки Германіи никогда не мелѣютъ, такъ какъ Рейнъ, Дунай питаются тающимъ снѣгомъ на горахъ, да и другія берутъ начало съ горъ, гдѣ больше влаги. Хотя въ разныхъ мѣстахъ своего теченія рѣки Германіи протекаютъ черезъ ущелья или по порогамъ, все-таки теченіе ихъ сильно выправлено человѣкомъ и онѣ на значительной части своего протяженія судоходны.

Кромѣ того, еще въ большей степени, чѣмъ въ Англіи и во Франціи рѣки Германіи соединены между собою каналами, такъ что въ общемъ вся длина воднаго пути, по которому можно ѣхать, въ Германіи—15000 километровъ. Кромѣ того, Рейнъ соединенъ каналомъ съ Роною и Марною, а Майнъ, притокъ Рейна, — съ Дунаемъ. По Германіи протекаютъ слѣдующія рѣки: Рейнъ съ Майномъ и Мозелемъ, Везеръ, Эльба, Одеръ и въ нижнемъ теченіи Висла. Устья 6-ти послѣднихъ представляютъ важнѣйшіе пункты побережья Германіи. Тутъ расположены важнѣйшіе торговые города государства.

Германія не имѣетъ какихъ-нибудь особыхъ, ей одной свойственныхъ растеній. Въ ней отсутствуетъ большая часть нѣжныхъ вѣчно-зеленыхъ растеній Англіи и Франціи и любящихъ тепло породъ Балканскаго полуострова. Ея растительность представляетъ постепенный переходъ отъ того, что мы видимъ на западѣ Европы къ нашей русской. Когда-то Германія представляла изъ себя сплошной лѣсъ—на песчаныхъ почвахъ сосновый, на горахъ—изъ стройныхъ елей и пихтъ, а на равнинахъ изъ листопадныхъ деревъ: дубовъ, буковъ и т. п. породъ. Теперь большая часть этихъ лѣсовъ истреблена рукой человѣка. На равнинѣ они разведены вновь только на пескахъ—остальное все превращено въ пашню, но на склонахъ горъ есть еще много хорошихъ лѣсовъ. Въ Германіи покрыто теперь лѣсомъ $26^0/_0$ по-

[1]) О циклонахъ см. стр. 169 этого тома.

верхности. Но зато теперь эти лѣса берегутъ, всюду заведено правильное лѣсное хозяйство, охрана отъ неправильныхъ порубокъ и насажденіе вновь на мѣстѣ вырубленныхъ. Луга Германіи большей частью удобряются и засѣваются, потому травы ихъ много однообразнѣе нашихъ. Безплодныя песчаныя пространства, еще не засаженныя сосною, порастаютъ здѣсь верескомъ; это такъ называемыя вересковыя степи или пустоши, встрѣчаются онѣ на сѣверѣ и представляютъ единственныя унылыя мѣста, очень неплодородныя и не поддающіяся обработкѣ. Болота, нѣкогда многочисленныя, уже въ значительной степени осушены.

Рис. 221. Долина Дуная у Регенсбурга.

Животныя лѣсовъ Германіи представляютъ сходство съ такими же въ лѣсахъ Россіи, но большая часть ихъ уже истреблена и сохранилась въ числѣ немногихъ головъ, какъ рѣдкость, въ нѣкоторыхъ немногихъ паркахъ и лѣсничествахъ. То же самое можно сказать и о крупныхъ породахъ птицъ. Главнымъ образомъ, уцѣлѣли животныя въ лѣсахъ и горахъ, гдѣ можно встрѣтить оленей, дикихъ козъ, сернъ и разныхъ птицъ. Почва Германіи не отличается плодородіемъ и даетъ урожай только благодаря удобренію, тщательной ея обработкѣ и правильному хозяйству. Въ настоящее время въ Германіи земледѣліемъ занимается не болѣе трети населенія. Главными хлѣбами въ Германіи будутъ—

пшеница, рожь на сѣверѣ и кукуруза на югѣ. Но все же больше всего сѣютъ ржи и овса. Много очень мѣста занимаетъ картофель, разводятъ также хмель, табакъ и буракп. Сѣютъ также много льна. Виноградъ разводятъ въ южной Германіи, но только въ долинахъ, на плоскогорьѣ онъ уже не растетъ. Область, наиболѣе славящаяся виномъ, расположена по Рейну и Мозелю. Любимымъ народнымъ напиткомъ является пиво, потребляемое въ Германіи въ громадномъ количествѣ, главнымъ центромъ пивоваренія служитъ Мюнхенъ. Пиво пьютъ днемъ много чаще, чѣмъ у насъ чай, вмѣсто котораго, кстати сказать, въ Германіи пьютъ кофе. На югѣ Германіи разводятъ много фруктовыхъ деревьевъ. Скотоводство, напротивъ, развито мало.

Нѣмцы, какъ и другіе народы Европы, образовались изъ сліянія нѣсколькихъ племенъ. На югѣ Германіи жили нѣкогда, родственные галламъ Франціи, кельты; сѣверо-востокъ вплоть до Эльбы былъ населенъ славянами. Южная Германія была покорена римлянами и почти всѣ ея наиболѣе важные города были основаны этимъ народомъ. Но римляне не могли измѣнить языка и обычаевъ германцевъ, которые по числу преобладали надъ названными народами. Потому въ Германіи и донынѣ господствуетъ германскій или нѣмецкій языкъ. Такъ какъ нѣмцы Германіи прежде раздѣлялись на различныя племена, какъ саксы, франки, тюрингенцы, швабы, пруссаки и др., говорившія на разныхъ нарѣчіяхъ и въ различной степени смѣшавшіяся съ кельтами и славянами, то и донынѣ народъ нѣмецкій говоритъ на нарѣчіяхъ далеко не одинаковыхъ. Различіе между ними не меньше, чѣмъ между русскимъ и малороссійскимъ языками. Различаютъ—нижне, средне и верхне-германскія нарѣчія. Послѣднія 2 сходны между собою. Точно такъ же и въ бытѣ народа наблюдаются значительныя различія. Тамъ, гдѣ преобладаютъ потомки саксовъ, на сѣверо-западѣ особенно, до сихъ поръ еще въ деревняхъ встрѣчаются дома саксонскаго типа, устройство которыхъ напоминаетъ то отдаленное время, когда германцы были столько же земледѣльцами, сколько и скотоводами и владѣли землей на общинныхъ началахъ. Это длинные одноэтажные дома, гдѣ конюшни и хлѣва находятся подъ одной кровлей съ жилой комнатой, такъ что прямо изъ нея можно войти въ конюшню со стойлами. Справа стоятъ коровы, а надъ ними спятъ работницы, слѣва лошади и надъ ними родъ полатей для работниковъ. Семья помѣщалась прежде въ одной комнатѣ, гдѣ въ главной стѣнѣ, вмѣсто нашей печи былъ устроенъ очагъ, на которомъ готовилось кушанье, а въ сторонѣ отъ него стоялъ обѣденный столъ.

Рис. 222. Страсбургъ на Рейнѣ. Соборная площадь съ соборомъ готической архитектуры.

Гораздо уютнѣе дома франконскіе, которые, какъ и у насъ, состоятъ изъ жилого помѣщенія съ печами, а конюшни стоятъ отдѣльно на дворѣ; стоятъ такіе дома короткой стороной къ улицѣ и тянутся въ два ряда по обѣ стороны ея; улица посерединѣ деревни расширяется, чтобы дать мѣсто церкви; это и будетъ наиболѣе характерное расположеніе нѣмецкой деревни. Въ восточной половинѣ Германіи, которая когда-то была населена славянами, которыхъ нѣмцы частью истребили, частью заставили сдѣлаться нѣмцами, дома располагаются вокругъ площади, среди которой иногда возвышается церковь. Въ послѣднее время нѣмецкія деревни сильно теряютъ свой первоначальный обликъ; онѣ застраиваются домами городского облика и, особенно въ западной Германіи, гораздо болѣе походятъ на маленькіе города, чѣмъ на то, что мы называемъ деревнями.

По вѣрѣ нѣмцы раздѣляются на католиковъ и протестантовъ. Мы уже говорили, что земледѣліемъ занимается въ Германіи не болѣе трети населенія. Остальная часть населенія живетъ въ городахъ на фабрикахъ и заводахъ или занимается торговлею. Нѣмецкіе города не имѣютъ, однако, такого мрачнаго вида, какъ, напримѣръ, англійскіе. Дома въ нихъ многоэтажные въ 4—5 этажей, съ разнообразной, часто красивой архитектурой. Нѣмцы любятъ украшать свои города усаженными цвѣтами палисадниками; на многихъ улицахъ посажены аллеи деревьевъ. Улицы прекрасно вымощены, моются, содержатся въ такой чистотѣ, что каждая лишняя бумажка, брошенная прохожимъ, подбирается, а прохожему за это дѣлаютъ выговоръ. Электрическое освѣщеніе и трамваи повсюду. Населеніе грамотное, такъ какъ введено всеобщее обязательное обученіе и нѣмецкіе пасторы не допускаютъ къ причастію людей, прежде чѣмъ они не выучатся читать и писать.

Хотя нѣмецъ хорошій семьянинъ и нѣмецкія семьи, въ противоположность французскимъ, многолюдны, однако, подобно французамъ, онъ большую часть времени проводитъ внѣ дома. Какъ у французовъ кофейня, такъ у нѣмцевъ пивная—главное мѣсто встрѣчъ и свиданій. Легкое нѣмецкое пиво выпиваютъ здѣсь въ громадномъ количествѣ за дѣловой бесѣдой, или пустыми прибаутками, или пѣснями, до которыхъ нѣмцы большіе охотники, когда соберутся компаніей. Въ характерѣ нѣмца больше жестокости и грубости, чѣмъ у его сосѣдей. Это объясняется не только историческимъ прошлымъ народа, но и той тяжелой жизнью, которую ему приходится вести теперь. Въ Германіи живетъ 60 милліоновъ населенія (112 чел. на кв. кил.). Хотя богатство страны углемъ, желѣзомъ, мѣдью и цинкомъ даетъ возможность развиться въ горо-

дахъ бойкой промышленности и Германія на ряду съ Англіей приготовляетъ массу машинъ, орудій и тканей, наводняя своими произведеніями рынки другихъ странъ, кусокъ хлѣба дается здѣшнему работнику очень не дешево и постоянная борьба за существованіе дѣлаетъ его здѣсь черствымъ и себялюбцемъ.

Германія не имѣетъ хорошихъ удобныхъ для жизни колоній. Правда, она владѣетъ обширными землями въ Африкѣ и въ

Рис. 223. Кёльнъ на р. Рейнѣ, промышленный и торговый городъ Германіи; въ центрѣ—соборъ—одна изъ величайшихъ построекъ готической архитектуры.

Новой Гвинеѣ, ей принадлежатъ Маріанскіе и Каролинскіе о-ва и часть острововъ Самоа на Тихомъ океанѣ и Кіао-Чао въ Китаѣ, но эти колоніи мало пригодны для жизни европейца или, какъ Тихоокеанскія, слишкомъ малы. Потому нѣмцы выселяются массами въ другія страны, поселяясь среди другихъ народовъ и стараясь сохранить тамъ свой языкъ, свои обычаи и свое тяготѣніе къ родинѣ. Масса ихъ живетъ въ Америкѣ: въ Чили, въ Бразиліи, въ Соединенныхъ Штатахъ, также

въ Россіи. У себя на родинѣ нѣмцы большіе патріоты, чему много способствуетъ ихъ школьное воспитаніе. Они высоко цѣнятъ все нѣмецкое, каждый радъ содѣйствовать преуспѣванію своей родины, поддерживаютъ другъ друга. Въ особенности пользуется въ Германіи уваженіемъ наука. Нигдѣ нѣтъ такого множества разныхъ училищъ и университетовъ, какъ въ Германіи, и нигдѣ преподаваніе не поставлено такъ хорошо, какъ въ

Рис. 224. Ратуша—домъ городского управленія въ г. Данцигѣ, въ Германіи.

Германіи. Не даромъ Германія является образцовою школою не только для своихъ, но и для массы пріѣзжающихъ сюда учиться иностранцевъ. Нѣмцы зорко слѣдятъ за всѣмъ, что дѣлаетъ наука въ другихъ странахъ и сами много работаютъ надъ наукою. Нигдѣ не дѣлается такой массы открытій, изслѣдованій, нигдѣ не пишется такъ много ученыхъ сочиненій, какъ въ Германіи.

Германія наводняетъ своими фабричными издѣліями не только сосѣднія государства и особенно Россію, но вторгается даже въ

Рис. 225. Новое здание рейхстага въ Берлинѣ. Здѣсь происходятъ засѣданія представителей германскаго народа.

англійскія колоніи и заставляетъ туземцевъ благодаря большей дешевизнѣ и большему пониманію туземнаго вкуса покупать нѣмецкій товаръ охотнѣе, чѣмъ англійскій. Окруженная такими сильными державами, какъ Россія и Франція, Германія постоянно опасается вторженія враговъ. Противъ русской и французской границъ она построила много крѣпостей и цѣлую сѣть удобныхъ для военныхъ цѣлей желѣзныхъ дорогъ. Она держитъ подъ ружьемъ массу народа, заставляя соотвѣтственно затрачиваться и вооружаться своихъ сосѣдей. Военные люди въ Германіи играютъ видную роль и Германія заставляетъ своими воору-

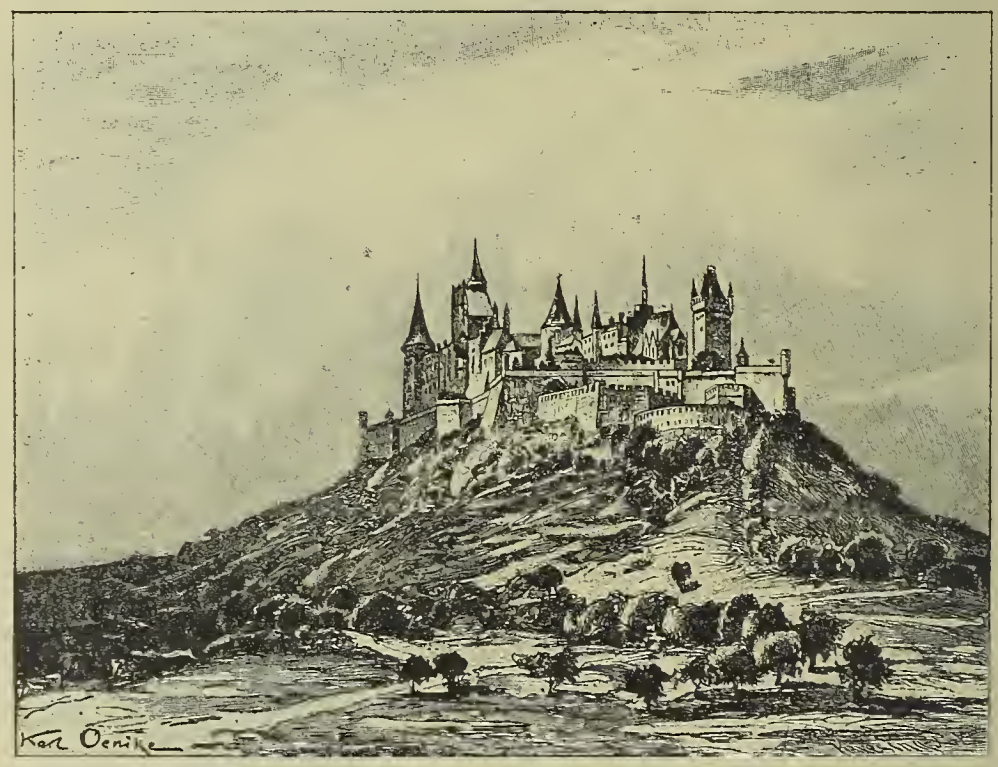


Рис. 226. Замокъ Гогенцоллернъ—родовое имѣніе германскихъ императоровъ.

женіями думать о войнѣ и другіе народы. Между тѣмъ сильной военной державой Германія стала сравнительно недавно, лишь съ тѣхъ поръ, какъ отдѣльныя маленькія нѣмецкія государства, изъ коихъ она состояла, соединились сперва въ одинъ союзъ, а затѣмъ объединились въ одну Имперію. Несмотря на это, и до сихъ поръ Германская имперія дѣлится на нѣсколько самостоятельно управляющихся государствъ, а именно: 4 королевства: Пруссію, Баварію, Саксонію и Вюртембергъ, 6 великихъ герцогствъ, 5 герцогствъ, 7 княжествъ, 3 вольныхъ города: Любекъ, Бременъ и Гамбургъ и отнятыя у французовъ имперскія земли Эльзасъ-Лотарингію.

Дворянство этихъ княжествъ пользуется въ Германіи значеніемъ, почетомъ и владѣетъ большими помѣстьями, но какъ и въ другихъ странахъ, кромѣ Англіи, оно постепенно бѣднѣетъ, уступая свое мѣсто капиталистамъ. Но въ восточной Германіи крупные помѣщики еще до сихъ поръ пользуются большою властью. Хотя управленіе во всѣхъ государствахъ, составляющихъ Германію, ограничено парламентомъ, въ этомъ послѣднемъ въ большей части Германіи, особенно на востокѣ, преобладаютъ консервативные представители помѣщиковъ-дворянъ. Главнымъ по своему значенію городомъ Германіи является Берлинъ—столица Пруссіи. Сюда сходятся какъ къ центру главныя желѣзнодорожныя линіи. Населеніе этого города достигло уже двухъ съ половиною милліоновъ числа жителей. Изъ другихъ городовъ Германіи значительны Данцигъ, Кенигсбергъ, Франкфуртъ на Одерѣ, Бреславль, Магдебургъ, Ганноверъ, Кассель, Кельнъ, Дюссельдорфъ и Аахенъ.

Главный городъ Баваріи—Мюнхенъ славится картинной галлереей и научными и художественными собраніями. Его называютъ нѣмецкими Аѳинами. Въ Саксоніи—городъ Дрезденъ, въ Вюртембергѣ—Штутгартъ.

V. Австро-Венгрія.

На юго-востокѣ средней Европы расположено государство Австро-Венгрія. Ему принадлежатъ земли съ самымъ разнообразнымъ устройствомъ поверхности и не менѣе разнообразнымъ по составу населеніемъ. Это въ полномъ смыслѣ государство сборное. Подобно Швейцаріи, оно со всѣхъ сторонъ окружено другими государствами и почти отрѣзано отъ моря. На западѣ съ нимъ граничатъ Италія и Швейцарія, на сѣверѣ—Германія, на востокѣ — Россія и Румынія, на югѣ — славянскія земли Балканскаго полуострова. Въ отличіе отъ Швейцаріи Австрія имѣетъ все-таки выходъ къ морю, именно ей принадлежитъ часть сѣвернаго побережья Адріатическаго моря. Австрійскія земли обнимаютъ восточную половину Альпъ, сѣверо-востокъ Балканскаго полуострова и Богемскую возвышенность въ средней Европѣ; по ней проходятъ Карпатскія горы, охватывающія обширную Венгерскую низменность. Наконецъ, Австріи же принадлежитъ часть русской равнины, лежащей къ востоку отъ Карпатъ, извѣстная подъ именемъ Галиціи и Буковины и австрійская Силезія. Главною судоходною рѣкою Австро-Венгріи является Дунай и его притоки, хотя нижнее теченіе и устье этой рѣки ей не

принадлежатъ. Столь же разнообразны, какъ устройство поверхности, и природныя условія Австріи. Высокія снѣжныя горы и гладкія, какъ столъ, равнины и степи чередуются въ ней, населенныя совершенно несходными по языку и обычаямъ народами. Въ то время, какъ западныя части Австріи—край чисто-нѣмецкій, ея востокъ, сѣверъ и югъ населены славянами, на Венгерской низменности живутъ венгры, а на берегахъ Адріатическаго моря—итальянцы. Нѣмецкія власти удерживаютъ эти народы подъ однимъ общимъ управленіемъ, но съ каждымъ годомъ народы, населяющіе Австро-Венгрію, стремятся стать болѣе самостоятельными и независимыми другъ отъ друга. Въ противоположность другимъ государствамъ Европы, Австро-Венгрія искусственно созданное государство, поэтому отдѣльныя его части лучше разсматривать порознь.

Австрійскія Альпы по природѣ своей представляютъ какъ бы продолженіе Швейцаріи. Здѣсь много увѣнчанныхъ снѣгами вершинъ. Особенно славится между ними Гроссъ-Глокнеръ [1]). Когда-то снѣга скрывали подъ собою всю эту страну и на окружающія низины сползали, какъ въ Скандинавіи, массы льдовъ. Теперь эти льды, какъ и въ Швейцаріи, сохранились лишь въ глубокихъ долинахъ въ видѣ красивыхъ ледниковъ. Точно такъ же вершины менѣе высокихъ горъ представляютъ здѣсь прекрасныя пастбища, а склоны одѣты лѣсами, теперь сильно истребленными. Здѣсь разрабатываютъ каменный уголь, желѣзо и особенно много каменной соли. Въ долинахъ расположены необыкновенно красивыя озера. Какъ и въ Швейцаріи, скудная почва горъ не можетъ прокормить здѣшнее населеніе и оно должно заняться или мелкою промышленностью, напримѣръ, обработкою дерева, отхожими промыслами, или привлекать хорошо содержимыми гостиницами пріѣзжихъ изъ другихъ странъ, которые ѣздятъ сюда такъ же охотно, какъ и въ Швейцарію. Особенно славится красотами своей природы Тироль [2]). Большая часть населенія этой Альпійской Австріи говоритъ по-нѣмецки. По вѣроисповѣданію они католики. Только на югѣ живутъ итальянцы, а на востокѣ словены—народъ славянскаго племени, также католики. Альпійская область Австріи подраздѣляется на Тироль, Зальцбургъ, Каринтію, Штейермаркъ, Верхнюю и Нижнюю Австрію, заселенныя нѣмцами, прибрежныя земли, гдѣ преобладаютъ славяне и итальянцы, и Крайну, гдѣ живутъ словены. Подобно Швейцарскимъ Альпамъ и Австрійскія Альпы прорѣзаны тоннелями, черезъ которые ведутъ желѣзныя дороги съ сѣвернаго

[1]) Рис. Гроссъ-Глокнеръ см. физ. геогр., стр. 54.

[2]) Рис. горной цѣпи въ Тиролѣ см. физ. геогр., стр. 49.

склона на югъ, а по окружности ихъ построены цвѣтущіе города. Таковы Зальцбургъ на сѣверѣ, Пола и Тріестъ на берегу Адріатическаго моря и столица Австріи—Вѣна у восточнаго подножія Альпъ. Эти сѣверо-восточныя окраины Австрійскихъ Альпъ были оплотомъ для нѣмцевъ и всего нѣмецкаго. Вѣна здѣсь основанная и ставшая столицею герцогства Австрійскаго, изъ котораго и развилась сама имперія, долгое время была центромъ, изъ котораго нѣмцы воздѣйствовали на окружавшія ихъ славянскія и мадьярскія племена. Теперь Вѣна—одинъ изъ цвѣтущихъ городовъ Европы. Въ ней свыше 1.938.000 жителей, масса фабрикъ, заводовъ,

Рис. 227. Вѣна. Естественно-историческій музей на главной улицѣ Рингштрассе.

научныхъ учрежденій, музеевъ и школъ. Вѣнскій университетъ—одинъ изъ богатѣйшихъ въ Европѣ. Вѣна ведетъ дѣятельную торговлю, это центръ музыкальнаго образованія края. На ея красивыхъ улицахъ вы увидите самыхъ разнообразныхъ представителей населяющихъ Австрію народностей. Расположенная на берегахъ Дуная, она принадлежитъ къ числу красивѣйшихъ городовъ Западной Европы.

Къ востоку отъ Вѣны начинается красивая равнина, низменность-котловина, окруженная съ сѣвера и востока Карпатами—Венгрія. Венгерская низина въ очень отдаленныя времена была заполнена водами моря, составлявшаго какъ бы продолженіе Чернаго моря. Море это давно усохло, какъ напоминаніе о немъ, сохранились разсѣянныя по поверхности равнины

озера, особенно большое озеро—Балатонъ; другой признакъ бывшаго моря—это необыкновенно ровная, какъ морское дно, поверхность венгерской равнины, а также и то, что подобно южной Россіи, равнина Венгріи была безлѣсна и покрыта степями. Эти похожія на наши степи назывались въ Венгріи пуштами. Пушты привлекали къ себѣ кочевые народы, жившіе на югѣ Россіи и, когда ихъ гнали съ востока вторгавшіеся къ намъ завоеватели, они спасались сюда въ пушты. Такимъ образомъ, населеніе пуштъ образовалось изъ осѣвшихъ здѣсь разныхъ кочевниковъ. Гунны, авары, печенѣги, а позже жившіе по Волгѣ и родственные нашимъ вогуламъ—мадьяры вторгались въ венгерскую низменность. Сюда заходили, покоряли страну монголы и турки. Затѣмъ въ разныя мѣста равнины селились нѣмцы, славяне и валахи.

Такимъ образомъ населеніе венгерской низменности чрезвычайно пестрое. Уже 1000 лѣтъ тому назадъ оно образовало государство, которое попадало то подъ власть нѣмцевъ и турокъ, то соединялось съ Польшею. Нѣмцы во время своего вліянія старались онѣмечить этотъ край, но достичь этого имъ не удалось. Ихъ притѣсненія вызвали со стороны мадьяръ или венгровъ сильнѣйшій протестъ и желаніе защитить свой языкъ, свои обы-

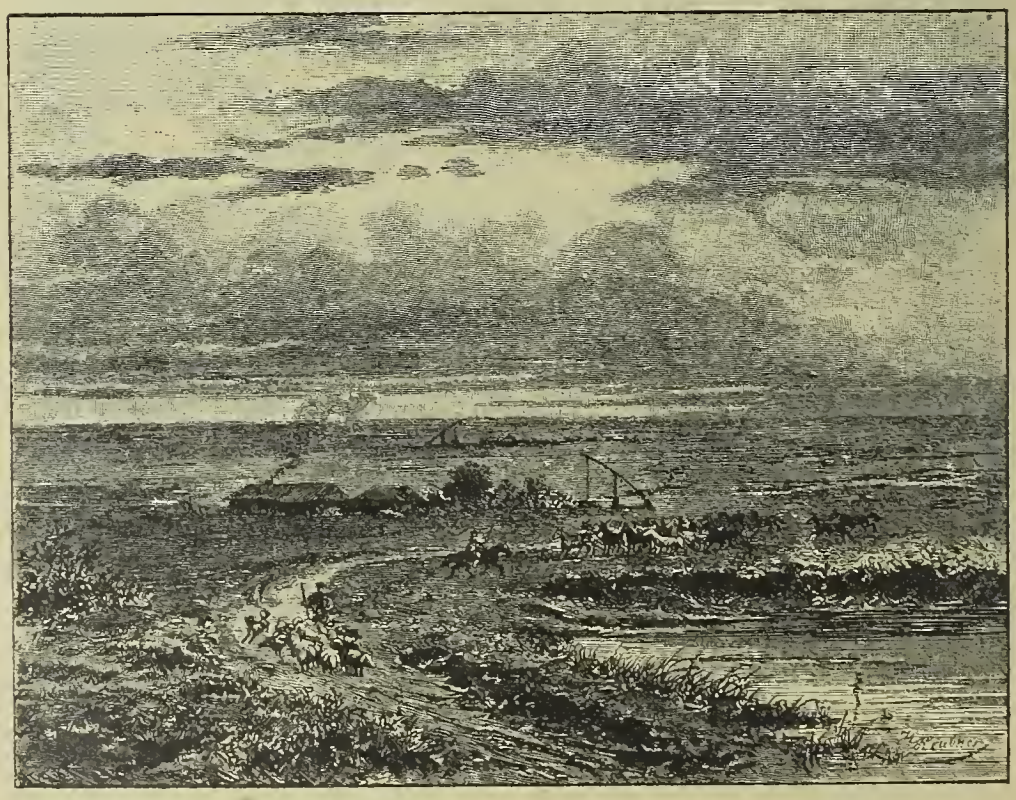


Рис. 228. Венгерскія степи—пушты.

Рис. 229. Венгры.

чан и свою независимость отъ нѣмецкихъ посягательствъ. Въ настоящую минуту мадьяры говорятъ въ странѣ только по-венгерски, на этомъ языкѣ печатаютъ свои газеты, научные труды и литературныя произведенія и подобно нѣмцамъ заставляютъ всѣ народы, живущіе въ Венгріи, говорить по-мадьярски (венгерски). Хотя Венгрія имѣетъ одного и того же государя, что и Австрія, имѣетъ общее съ Австріей войско и внѣшнюю политику, во всемъ остальномъ она управляется совершенно самостоятельно и мечтаетъ о полномъ отдѣленіи отъ Австріи. Въ ней болѣе 19 милліоновъ жителей и владѣнія ея не ограничиваются одною низиною, но захватываютъ какъ Карпаты, такъ и лежащія на Балканскомъ полуостровѣ земли Кроацію и Славонію. Вмѣстѣ съ Австріей она владѣетъ Босніей и Герцеговиной и имѣетъ портъ

на Адріатическомъ морѣ—Фіуме. Населеніе Венгріи занимается скотоводствомъ и земледѣліемъ. Давно уже пушта превратилась въ сплошь воздѣланное поле разныхъ хлѣбовъ, на склонахъ горъ воздѣлываютъ много винограда, и венгерскія вина, особенно токайское, пользуются большою извѣстностью. Большихъ городовъ на венгерской равнинѣ мало, но главный городъ Офенъ-Пестъ или Буда-Пестъ принадлежитъ къ числу красивѣйшихъ въ Европѣ.

Города Венгріи напоминаютъ большія деревни, а въ пуштѣ еще до сихъ поръ живутъ охотнѣе хуторами. Мало городовъ и въ Карпатахъ, болѣе возвышенныя области коихъ, какъ высокая Татра, имѣютъ живописный, дикій видъ. Возвышенная юго-восточная лежащая близъ Дуная часть носитъ названіе Семиградья, здѣсь ихъ прорываетъ Дунай, образуя такъ называемыя Желѣзныя ворота. Несмотря на желаніе мадьяръ сдѣлать все населеніе страны мадьярами и освободиться отъ нѣмецкаго вліянія, оно еще очень смѣшанное и на 9 милліоновъ мадьяръ здѣсь живетъ около 3 милліоновъ румынъ, 2 съ лишнимъ милліона нѣмцевъ, столько же почти славянъ и болѣе, чѣмъ по милліону кроатъ, сербовъ, словаковъ, русиновъ и словенцевъ. Точно такъ же населеніе и по вѣроисповѣданію неодинаково. Больше всего въ Венгріи католиковъ, затѣмъ много протестантовъ, около 3 милліоновъ православныхъ, 2 милліона уніатовъ и около милліона евреевъ.

Къ сѣверу, востоку и югу отъ нѣмецко-венгерскаго ядра въ Австріи живутъ славянскіе народы: чехи, поляки, русины, словаки, сербы и кроаты. Населенная чехами страна называется Богеміей. Богемія выступаетъ четырехугольникомъ въ германскія владѣнія и, окруженная со всѣхъ сторонъ горами, съ трудомъ отстаиваетъ свою народность отъ окружающихъ ее нѣмцевъ. Нѣмцы стремятся уничтожить все славянское въ своихъ владѣніяхъ. Подобно тому, какъ въ Германіи они совершенно уничтожили, превративъ въ нѣмцевъ и заставивъ забыть родной языкъ, славянское племя вендовъ, жившее по Эльбѣ, и стараются сдѣлать то же самое съ попавшими подъ ихъ власть поляками, такъ точно они старались онѣмечить и Богемію. Богемія была когда-то самостоятельнымъ славянскимъ королевствомъ, но затѣмъ на ея престолѣ сѣли правители нѣмецкой крови. Нравамъ и обычаямъ послѣднихъ стало подражать дворянство, гнушавшееся всего своего и старавшееся во всемъ подражать нѣмцамъ. Съ его помощью въ Богемію было поселено множество нѣмцевъ, усилившихъ значеніе нѣмецкихъ правителей и онѣмеченнаго дворянства. Позже значеніе нѣмец-

Рис. 230. Карстовый ландшафтъ около Трiеста. Известковыя плоскiя возвышенности съ котлообразными долинами; растительность очень скудная за отсутствiемъ влаги.

кихъ королей стало такъ сильно, что они переѣхали въ Вѣну, стали тѣснить населеніе, насильно обращая его изъ православія въ католичество, постепенно лишило дворянство всѣхъ его земель, передавъ ихъ въ руки нѣмецкихъ или иностранныхъ помѣщиковъ. Такимъ образомъ постепенно Богемія стала страною крупныхъ нѣмецкихъ земледѣльцевъ и богатыхъ нѣмецкихъ же капиталистовъ, торговцевъ и заводчиковъ, въ рукахъ которыхъ находятся и угольные копи и рудники, которыми была богата страна. Родной языкъ сохранился здѣсь только у простого народа-крестьянъ и рабочихъ, да и они были бы давно онѣмечены, если бы у нихъ, какъ и у большинства народовъ, притѣсняемыхъ австрійскими нѣмцами, не пробудилось, наконецъ, національное самолюбіе и они не пожелали остаться тѣмъ, что они есть.

Болѣе образованные чешскіе патріоты стали убѣждать народъ говорить по-чешски, стали устраивать чешскіе вечера, возстановлять все свое родное въ одеждѣ, въ пѣсняхъ, въ обстановкѣ дома, а главное, явились писатели, давшіе народу свои сочиненія на родномъ языкѣ. Ревнители чешской народности стали особенно заботиться о народномъ просвѣщеніи, собирать деньги на открытіе хорошихъ школъ и обучать народъ. Теперь всѣ чехи поголовно грамотны и большинство очень начитано. Но все еще главными господами страны остаются нѣмцы. Имъ принадлежатъ всѣ хорошія земли и всѣ предпріятія. Образованные люди изъ чеховъ выходятъ преимущественно изъ богатыхъ крестьянъ, которыхъ немного. Остальные бѣдняки принуждены работать батраками или уходить на заработки въ чужія страны. Значительная часть чеховъ выселяется въ другія страны, хотя обыкновенно не порываетъ связи съ родиною. Мало помощи оказываютъ чехамъ ихъ чиновники, которые хотя и выходятъ изъ народа, но, состоя на службѣ у австрійскаго правительства, заискиваютъ передъ нимъ и остаются глухими къ интересамъ народа. Напротивъ, чешское духовенство остается другомъ народа. Чешскій крестьянинъ до сихъ поръ очень приниженъ. Въ матеріальной зависимости онъ льститъ своему помѣщику и его безчисленнымъ управителямъ, помнутно цѣлуетъ ему руку, ненавидя и ругая его за глаза. По природѣ чехи вспыльчивы и педантичны, они черствѣе русскихъ, но какъ всѣ славяне очень гостепріимны, ласковы, большіе любители танцевъ и музыки, любятъ повеселиться и настойчивы въ трудѣ. Дома свои содержатъ чисто и уютно, но въ обстановкѣ, орудіяхъ для обработки поля и веденіи хозяйства у нихъ все заимствовано у нѣмцевъ. Какъ и у нѣмцевъ, любимый напитокъ у нихъ—пиво.

Главный городъ, Прага, имѣетъ университетъ, давшій чешскому народу много выдающихся ученыхъ.

Восточнѣе Богеміи лежитъ населенная поляками Силезія. Силезія составляла когда-то часть царства польскаго и отошла послѣ раздѣла Польши къ Австріи. И здѣсь, какъ въ сосѣдней Прусской Силезіи, поляки сильно онѣмечились и, чтобы возстановить свои права и языкъ, ведутъ трудную и часто безуспѣшную борьбу съ нѣмцами. Большею свободою и независимостью пользуются они въ сосѣдней, на востокъ отъ Карпатъ лежащей,

Рис. 231. Прага, главный городъ Чехіи въ Австріи.

Галиціи, близкой намъ, русскимъ, тѣмъ, что значительная часть населенія ея состоитъ изъ русинъ, говорящихъ на языкѣ, почти тождественномъ съ малороссійскимъ, и исповѣдующихъ православную вѣру. По жилищу, одеждѣ и образу жизни они такіе же малороссы, какъ и жители нашей Украйны. До послѣдняго времени положеніе ихъ въ Австріи было печальное, и до сихъ поръ живутъ они очень бѣдно. Галиція—страна крупнаго землевладѣнія, только большими панами были здѣсь не нѣмцы, а поляки, обращавшіеся съ народомъ очень надменно, подобно нѣмцамъ въ Чехіи, обременявшими его тяжелыми податями и оброками и ничего не дѣлавшими для поднятія умственнаго уровня и улучшенія его благосостоянія. Напротивъ, ведя праздную жизнь, поляки жили не по средствамъ, сильно должали и

имѣнія ихъ переходили и переходятъ въ руки нѣмцевъ, а отчасти евреевъ, сохранившихъ здѣсь своеобразный видъ, не только внѣшній въ видѣ одежды, но и въ видѣ обычаевъ, обрядовъ и сильно отличающихся въ культурномъ отношеніи отъ остального населенія. Евреевъ въ Галиціи болѣе 800.000. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Галиціи имъ теперь принадлежитъ уже 67% всей крупной земельной собственности и они перекупили массу земель у крестьянъ. Отдавая землю въ аренду и занимаясь исключительно торговлей, они сосредоточили въ своихъ рукахъ почти всю крупную и мелкую торговлю какъ внутреннюю, такъ и внѣшнюю, съ Россіей и Румыніей.

Галиція—страна чисто-земледѣльческая. Въ ней изъ 100 человѣкъ 75 земледѣльцевъ. Крестьянскія хозяйства ничтожны, малы и такъ какъ большая часть земли въ рукахъ крупныхъ землевладѣльцевъ, то имѣется еще и масса безземельныхъ—свыше 1.500.000. Заработная плата здѣсь низка, народъ задавленъ массою повинностей и поневолѣ галичане выселяются въ другія страны. Несмотря на это, галичане упорно добиваются правъ для своей національности и достигли уже многаго. Хотя русинскій языкъ испорченъ примѣсью нѣмецкихъ и польскихъ словъ, тѣмъ не менѣе, сохраняется въ народѣ, на немъ печатаютъ газеты и книги. Для высшаго образованія въ Галиціи существуютъ университеты: въ Краковѣ—польскій и въ Львовѣ на половину малорусскій.

VI. Швейцарія.

Маленькая страна, расположенная между большими европейскими государствами, Швейцарія, или, вѣрнѣе, Швейцарскій Союзъ, лежитъ почти посрединѣ Западной Европы, занимая самую высокую часть Альпъ. Четыре могущественные сосѣда—Франція съ запада, Германія съ сѣвера, Австро-Венгрія съ востока и Италія съ юга—окружаютъ Швейцарію, совершенно отдѣляя ее отъ моря. Изъ такого положенія между государствами ясно выражается характеръ Швейцаріи, какъ промежуточной, проходной страны. Своими южными частями Швейцарія касается сѣверо-итальянскихъ озеръ, на сѣверѣ у Базеля и Шаффгаузена она подходитъ къ юго-западной части Германіи; такимъ образомъ она представляетъ переходъ между двумя областями, различными по климату,—средиземно-морской и средне-европейской; точно такъ же и въ культурномъ отношеніи эти области всегда представляли полную противоположность другъ другу. Спускаясь къ Ломбар-

діи только короткими, крутыми долинами, сама по себѣ Швейцарія большей своей частью относится скорѣе къ средней Европѣ и по климату и по культурѣ.

Главную часть Швейцаріи, почти $^2/_3$, составляютъ Альпы съ ихъ предгорьями; на сѣверо-западѣ, на границѣ Франціи, проходятъ горныя цѣпи Юры, а между Юрой и Альпами, Боденскимъ и Женевскимъ озерами расположена холмистая страна, обыкновенно неправильно называемая Швейцарскимъ плоскогорьемъ. Эта средняя часть Швейцаріи вся прорѣзана рѣками, стекающими съ Альпъ и Юры и образующими здѣсь много озеръ. Самая поверхность очень разнообразна и мѣстами поднимается въ видѣ горъ,

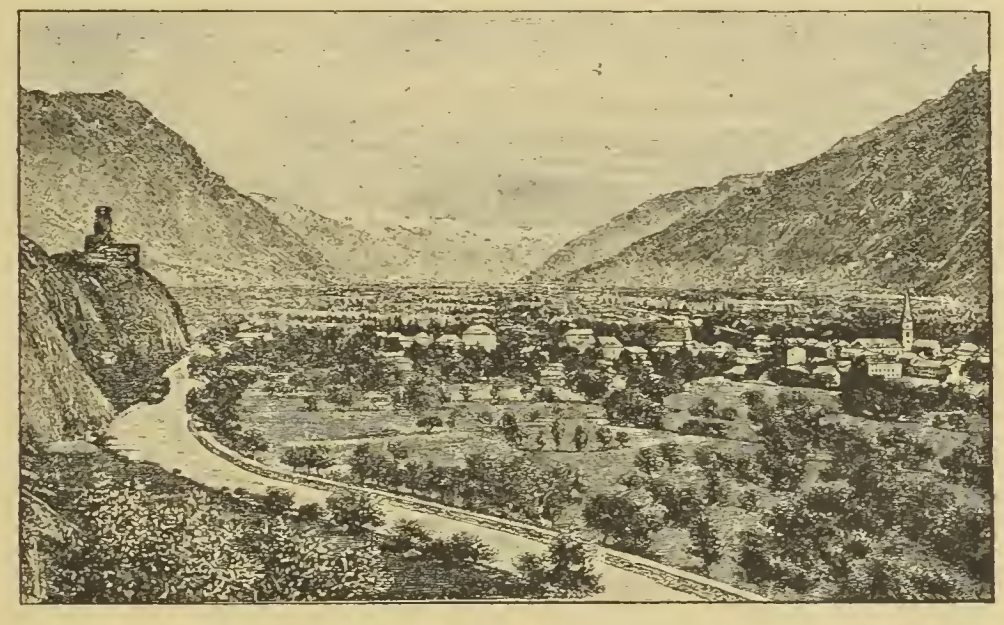


Рис. 232. Долина рѣки Роны и Мартиньи.

довольно значительныхъ по высотѣ. Занимаетъ эта часть около четверти всей Швейцаріи, состоитъ изъ наносовъ и обладаетъ плодородной почвой; здѣсь, главнымъ образомъ, и развивается земледѣліе, а также расположены всѣ большіе и старинные города. Юра тянется цѣлымъ рядомъ параллельныхъ цѣпей, отдѣляя рѣку Ааръ отъ французской Соны, притока Роны. Юрскія горы не высокія, но очень мало перерѣзаны поперечными долинами, потому онѣ очень плохо проходимы и составляютъ рѣзкую преграду между Швейцаріей и Франціей.

Главную часть Швейцаріи, самую красивую и интересную, конечно, представляютъ Альпы, поднимающіяся своими вершинами въ область вѣчнаго снѣга. Альпы поднимаются въ видѣ гигантскихъ складокъ земной коры, при чемъ эти складки отчасти размыты водой, а въ другихъ мѣстахъ многія части и совершенно

снесены. Большими рѣчными долинами, какъ Ронская и Рейнская, и проходами Альпы обыкновенно дѣлятъ на много отдѣльныхъ группъ. Среднія наиболѣе высокія части Альпъ состоятъ изъ твердыхъ кристаллическихъ породъ—гранитовъ и гнейсовъ, части къ сѣверу и югу сложены изъ породъ известковыхъ. Такое распредѣленіе объясняется тѣмъ, что части известковые, покрывавшія гранитныя вершины, снесены; въ частяхъ же сѣверныхъ и южныхъ гранитныя породы находятся на большой глубинѣ. Къ средней части принадлежатъ всѣ наиболѣе красивыя вершины Альпъ—Юнгфрау, Монте-Роза, Монъ-Бланъ. Всѣ эти горы представляютъ скорѣе такъ называемые массивы, т.-е. группу горъ съ многими вершинами. Такъ, въ массивѣ Юнгфрау мы различаемъ три вершины—Егеръ, Менхъ и Юнгфрау, а немного дальше поднимается другой массивъ Финстераргорнъ. Въ этой части Швейцаріи очень характерно для вершинъ названіе «горнъ». Это обнаженныя отъ снѣга, поднимающіяся острыми вершинами горы, снѣгъ на нихъ не держится, онъ скатывается въ видѣ лавинъ, склоны ихъ очень крутые и почти недоступны для подъема. Нѣкоторыя изъ этихъ вершинъ получили печальную славу, какъ Шрекгорнъ (Ужасный-горнъ, собственно пикъ), на которомъ погибло много путешественниковъ, желавшихъ подняться на него. Въ западной части Швейцаріи эти вершины получили названіе «иголъ». Тамъ онѣ еще болѣе острыми шпилями поднимаются въ небо. Полную противоположность представляютъ болѣе пологія, покрытыя снѣгомъ, но зато самыя высокія вершины Альпъ: Монъ-Бланъ, Монте-Роза и Юнгфрау, достигающія $4^1/_2$ верстъ. Съ этихъ громадныхъ скопленій снѣга спускаются многочисленные ледники, которые, какъ ледяныя рѣки, текутъ медленно по долинамъ, представляя одну изъ самыхъ изумительныхъ по красотѣ картинъ горной природы.

Альпійскія горы изобилуютъ горными проходами и перевалами. Если самыя горы высоки и вершины ихъ зачастую превосходятъ 4 версты, то проходы не выше двухъ верстъ. Это дѣлаетъ Альпы очень доступными горами и легко проходимыми. Узкія очень живописныя ущелья, по которымъ зачастую течетъ какой-нибудь горный потокъ, ведутъ на эти перевалы. Очень давно по многимъ изъ перевваловъ проведены дороги вмѣсто первоначальныхъ тропинокъ, а за послѣднее время по проходамъ даже проведены желѣзныя дороги и прорыты тоннели, иногда въ нѣсколько верстъ длиной. Изъ наиболѣе извѣстныхъ проходовъ замѣчательны С.-Готардскій, Симплонскій и Арлбергскій, по которымъ прошли желѣзныя дороги, и С.-Бернардскій, Бернина, Фурка, Гемми и многіе дру-

Рис. 233. Тирольскія Альпы. Вершины горной цѣпи Доломитовъ «Три зуба». Известковыя вершины горъ сильно разрушены дѣйствіемъ воздуха и влаги.

гіе, изумительно живописные и красивые своей своеобразной дикостью, по которымъ проложены обыкновенныя дороги. Красоту горъ и проходовъ составляетъ ихъ окраска: горы покрыты сначала лѣсомъ, создающимъ темно-зеленую окраску, которая смѣняется свѣтло-зеленой окраской луговъ; верхнія части представляютъ голыя скалы и вѣчные снѣга. Очень красивая картина окраски горъ создается при закатѣ и восходѣ солнца, когда всѣ долины, вся нижняя часть горъ покрыта глубокой тѣнью, и только снѣжныя вершины горъ еще освѣщены розоватымъ цвѣтомъ заходящаго солнца.

Рис. 234. Монъ-Бланъ, высочайшая вершина Альпъ; видъ изъ Шамуни.

Громадныя скопленія снѣга и льда на горахъ даютъ начало многочисленнымъ рѣкамъ, которыя, начинаясь въ видѣ бурныхъ потоковъ, проходятъ по горнымъ долинамъ, образуя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ очень большое число красивыхъ водопадовъ. Благодаря питанію тающимъ льдомъ и снѣгомъ, эти рѣки лѣтомъ не только не пересыхаютъ, но даже отъ усиленнаго таянія переполняются водою. Среди рѣкъ, начинающихся въ Альпахъ, самыми большими будутъ Рона, Рейнъ съ притокомъ Ааръ, Иннъ—притокъ Дуная и Тессино—притокъ По. Изумительную красоту Швейцаріи представляютъ ея озера. Всѣ Альпы какъ бы окружены кольцомъ озеръ, по большей части удлиненной формы. Общая поверхность озеръ составляетъ довольно значительное пространство для такой небольшой страны, какъ Швейцарія. Всѣ

Рис. 235. Горы Юнгфрау и городъ Интерлакенъ.

озера отличаются большой глубиной: Боденское, Женевское, Лаго-Маджіоре имѣютъ 120, 150, 170 саженъ глубины. Съ своей спокойной поверхностью, окруженныя горами, озера какъ бы заканчиваютъ картину Швейцаріи и создаютъ все то очарованіе, которое и привлекаетъ сюда такую массу туристовъ. Озера Швейцаріи обладаютъ и еще однимъ свойствомъ—изумительной красотой воды: вода различныхъ озеръ имѣетъ различную окраску, причина этой окраски трудно поддается объясненію. Цвѣтъ воды Женевскаго озера голубоватый, бирюзовый, у другихъ съ зеленоватымъ оттѣнкомъ, у нѣкоторыхъ доходитъ до изумрудно-зеленаго. Въ то время, какъ всѣ рѣки Швейцаріи совершенно не пригодны для судоходства, швейцарцы воспользовались своими озерами и создали на нихъ громадное движеніе пароходовъ.

Климатъ Швейцаріи, какъ всякой горной страны, зависитъ, конечно, оттого, на какой высотѣ лежитъ данное мѣсто. Въ то время, когда въ долинахъ еще хорошая теплая осень, дозрѣваетъ виноградъ, на перевалахъ лежитъ уже снѣгъ. Даже иногда и въ долинахъ мѣста, защищенныя отъ сѣверныхъ вѣтровъ, гораздо мягче по климату. Поднимаясь въ горы, можно пройти всѣ климатическія полосы—отъ климата Средиземно-морской области до полярной области, выраженной вѣчными снѣгами на вершинахъ горъ. Если говорить вообще о климатѣ долинъ и средней области Швейцаріи, то климатъ тутъ довольно умѣренный съ довольно мягкой зимой и настолько теплымъ лѣтомъ и осенью, что можетъ вызрѣвать виноградъ. Одно, что рѣзко отличаетъ климатъ Швейцаріи отъ климата средней Европы и сосѣднихъ странъ,—это дождливость, количество осадковъ довольно большое и приходится главнымъ образомъ на лѣто.

Въ зависимости отъ климата распредѣляются полосы растительности въ Альпахъ: нижняя полоса, захватывающая области земледѣльческой культуры, виноградники, лѣса настоящаго каштана, поднимается тамъ до 800 метровъ (400 саж.); дальше идетъ обширная область лѣсовъ, сначала лиственныхъ, потомъ хвойныхъ, это и богатство швейцарцевъ и защита отъ горныхъ лавинъ, лѣса идутъ такъ до 2000 метровъ (около 2 верстъ); около этой высоты мало-по-малу появляется кустарниковая область, состоящая изъ кривой сосны, которая стелется по скаламъ, можжевельника и кустовъ альпійской розы. Выше идетъ область альпійскихъ луговъ [1]), покрытыхъ частымъ ковромъ низкорослыхъ травъ, испещренныхъ яркими цвѣтами. Это тоже громадное богатство швейцарцевъ,

---

[1]) Рис. альпійскихъ луговъ см. физич. геогр., стр 60.

эти луга даютъ хорошія горныя пастбища, куда на лѣто и угоняются стада деревень, расположенныхъ внизу, въ долинахъ.

Населена Швейцарія была очень давно; уже въ каменный періодъ озера ея были покрыты свайными постройками [1]), населеніе которыхъ знало земледѣліе и скотоводство; предметы быта, найденные на мѣстѣ этихъ построекъ, указываютъ уже на довольно высокую ихъ культуру. Эпоху свайныхъ построекъ можно отнести къ 4000 году до Рождества Христова; но и гораздо раньше этого времени Швейцарія имѣла уже населеніе.

Римляне встрѣтили здѣсь кельтовъ и ретовъ. Эти послѣдніе, измѣненные римскимъ населеніемъ, сохранились до сихъ поръ въ видѣ небольшой группы рето-романовъ, говорящихъ своимъ языкомъ. Все остальное населеніе Швейцаріи говоритъ нѣмецкимъ языкомъ, небольшая часть западной Швейцаріи—французскимъ и очень маленькая южная—итальянскимъ. Такимъ образомъ одного общаго господствующаго языка нѣтъ, всѣ языки пользуются одинаковымъ правомъ и общіе законы издаются въ переводѣ на всѣ языки. Это различіе языковъ никогда не служило препятствіемъ для образованія Союза изъ отдѣльныхъ частей, такъ называемыхъ кантоновъ. Общіе интересы свободнаго развитія экономической и политической жизни всегда были тѣмъ связывающимъ началомъ, которое создавало крѣпость Союза. Первоначальный Союзъ возникаетъ еще въ XIII вѣкѣ, это Союзъ трехъ лѣсныхъ кантоновъ—Ури, Швицъ и Унтервальденъ, къ которому очень скоро примыкаетъ Люцернъ. Всѣ они расположены вокругъ озера Четырехъ Кантоновъ (Фирвальдштетскаго) и находятся на дорогѣ къ С.-Готардскому перевалу. Огромное значеніе, которое имѣла эта дорога, какъ самый короткій путь между Рейнскими городами и Миланомъ въ сѣверной Италіи, и создало благосостояніе новому Союзу, заставило его отстаивать свою политическую независимость, чтобы господствовать надъ этой дорогой. Къ Союзу постепенно примыкали кантоны, лежащіе къ сѣверу, и очень скоро онъ доходитъ до Базеля, своей естественной сѣверной границы. Въ настоящее время Союзъ состоитъ изъ 25 самостоятельныхъ частей, такъ какъ три кантона недавно раздѣлялись каждый пополамъ. Каждый кантонъ сохраняетъ свою самостоятельность; а потомъ между отдѣльными кантонами существуютъ даже различія въ нѣкоторыхъ законоположеніяхъ, относящихся къ ихъ собственной внутренней жизни. Законы, общіе для всего Союза, издаются союзнымъ совѣтомъ, который собирается въ городѣ Базелѣ.

---

[1]) О каменномъ періодѣ и свайныхъ постройкахъ см. VIII т.

Въ Швейцаріи очень высоко поставлено народное образованіе, это была одна изъ первыхъ странъ, которая обратила на него особое вниманіе. Число неграмотныхъ очень незначительно, въ нѣкоторыхъ кантонахъ, особенно нѣмецкой Швейцаріи, обычное явленіе—знаніе двухъ языковъ: нѣмецкаго и французскаго. По постановленіямъ Союза первоначальное народное образованіе безплатно, но обязательно, въ нѣкоторыхъ кантонахъ школы даютъ даже безплатно и всѣ учебныя пособія. Преподаваніе религіи изъято изъ школы. Дальнѣйшее образованіе сосредоточено въ свободныхъ, но обязательныхъ школахъ, и связано съ образованіемъ рекрутовъ, каждый призываемый обязанъ выдержать экзаменъ на рекрута. Войска, впрочемъ, постояннаго у Швейцаріи нѣтъ, а есть милиція, каждый отбываетъ очень короткій срокъ службы и остается потомъ милиціонеромъ. Распространеніе стрѣлковыхъ обществъ, развитіе гимнастическихъ обществъ и спорта, главнымъ образомъ горнаго, способствуютъ выработкѣ крѣпкаго, стойкаго духа. Въ прежнія времена швейцарцы славились какъ солдаты наемные, швейцарскіе отряды поступали на службу къ иностраннымъ князьямъ. Теперь эта профессія оставлена, но для защиты своей родины швейцарцы всегда могли бы выставить войско, непобѣдимое въ ихъ горныхъ ущельяхъ.

Главное занятіе жителей—сельское хозяйство; земледѣліе и скотоводство поставлено очень хорошо и подъ поля отведены всѣ сколько-нибудь удобныя мѣста, главнымъ образомъ оно развивается въ средней холмистой части Швейцаріи. На поляхъ по межамъ, отдѣляющимъ участки, всюду посажены фруктовыя деревья. Скотоводство же развивается въ Альпійскихъ горныхъ частяхъ. Впрочемъ, количество удобной земли настолько не велико, что Швейцарія должна ввозить зерновые хлѣба, такъ какъ своего не хватаетъ. Скотоводство совершенно обратно не только служитъ для мѣстныхъ нуждъ, но въ видѣ продуктовъ молочнаго хозяйства, сыра, масла, сгущеннаго молока, даетъ очень важные предметы вывоза. Скотоводство и молочное хозяйство ведется общиннымъ способомъ. Всѣ стада данной деревни угоняютъ въ горы и тамъ варятъ сыръ или бьютъ масло изъ молока всѣхъ коровъ. Полученные продукты потомъ распредѣляютъ уже сообразно съ числомъ коровъ каждаго владѣльца. Особой извѣстностью пользуется симментальская порода [1]). Горное скотоводство съ различными праздниками при отправленіи и возвращеніи стадъ, съ своеобразной жизнью въ сыроварняхъ и хижинахъ (шалэ) составляетъ настоя-

---

1) О породахъ рогатаго скота см. т. IV, стр. 83.

щее занятіе Швейцаріи. Чѣмъ Швейцарія бѣдна—такъ это минералами; добыча каменнаго угля и то только бураго совершенно незначительна и Швейцарія должна его покупать въ громадномъ количествѣ. Въ Юрѣ немного добываютъ желѣзной руды.

Промышленность обрабатывающая, несмотря на всѣ неблагопріятныя условія, развилась въ Швейцаріи и развивается все больше и больше. Принужденные искать себѣ какихъ-нибудь средствъ къ существованію, швейцарцы уже очень давно обратились къ промышленности. Главнымъ образомъ промышленность развилась въ Юрскихъ горахъ и средней, холмистой области. Горная природа страны, удаленность отъ моря, какъ удобнаго пути сооб-

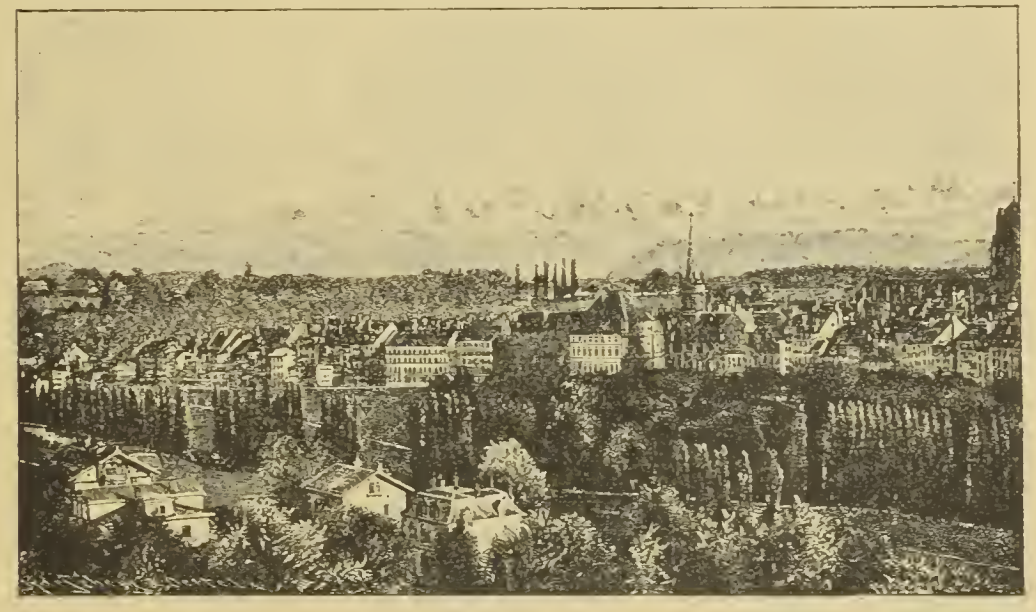


Рис. 236. Горная цѣпь Бернскаго Оберланда; видъ изъ Берна.

щенія, а главное—недостатокъ желѣзной руды и каменнаго угля очень сильно задерживали развитіе промышленности. Швейцарцы давно воспользовались своими горными рѣчками; потоки и рѣки, не пригодные для судоходства и сплава, дали громадную двигательную силу; всевозможныя водяныя мельницы работали на горныхъ потокахъ, исполняя самыя разнообразныя работы. За послѣднее время швейцарцы получаютъ очень много электрической энергіи съ помощью своихъ водяныхъ двигателей, что обходится очень дешево. Электричество не только даетъ дешевое освѣщеніе, но и дешевую двигательную силу, приводящую въ движеніе много машинъ на фабрикахъ и заводахъ. Главные центры по промышленности будутъ города сѣверной части: Цюрихъ, Бернъ, Женева; эта часть Швейцаріи даетъ также развитіе кустарныхъ производствъ, поставленныхъ здѣсь очень хорошо.

Хлопчато-бумажное и шелковое производство, а также производство кружевъ машиннымъ путемъ будутъ главныя производства. Въ Женевѣ, въ Юрскихъ горахъ развилось производство часовъ. Первоначально это было сельское, кустарное производство, еще и до сихъ поръ Швейцарія производитъ много разныхъ часовъ съ кукушкой, гдѣ во время боя выскакиваетъ кукушка. Теперь на ряду съ кустарнымъ производствомъ въ Женевѣ мы имѣемъ фабрики карманныхъ часовъ. Вмѣстѣ съ производствомъ разныхъ часовъ Швейцарія даетъ и много вообще разныхъ издѣлій изъ дерева.

Рядомъ съ развитіемъ промышленности шло развитіе путей сообщенія—желѣзныхъ дорогъ, постройка которыхъ была очень затруднительна въ горной мѣстности, и пароходства по озерамъ. Положеніе Швейцаріи, какъ проходной страны между большими государствами, создало громадное движеніе и товаровъ и путешественниковъ. Съ другой стороны красота мѣстности и удобства путешествія по горнымъ частямъ привлекаютъ въ Швейцарію много туристовъ,—это тоже не малый доходъ для жителей. Различныя горныя общества сдѣлали много для удобства путешественниковъ—устроили гостиницы очень высоко въ горахъ, помѣтили дороги особыми знаками, а иногда на высокихъ скалистыхъ мѣстахъ даже проложили тропинки.

VII. Голландія и Бельгія.

На сѣверо-западѣ средней Европы, между Германіей и Франціей, лежатъ на берегу Нѣмецкаго моря два небольшія государства—Голландія и Бельгія. Они занимаютъ, главнымъ образомъ, низменную мѣстность по нижнему теченію рѣкъ Рейна, Мааса и Шельды, которыя образуютъ здѣсь общую дельту, съ цѣлымъ рядомъ сливающихся другъ съ другомъ рукавовъ; большая часть прибрежныхъ мѣстностей образована наносами этихъ рѣкъ, постоянно мѣнявшихъ свои русла. Изъ двухъ странъ Голландія или Нидерланды болѣе низменная—еще сильнѣе подвержена дѣйствію моря. Изъѣденная волнами по берегамъ, какъ бы выметенная вѣтромъ, который здѣсь не встрѣчаетъ препятствій, вымытая постоянными дождями и закутанная туманами, Голландія представляетъ изъ себя страну, какъ бы лишенную твердой основы; это скорѣе губка, пропитанная водой, такъ много въ ея почву проникаетъ влаги съ моря и въ видѣ дождя. Это настоящая страна для того, чтобы создать населеніе въ видѣ какихъ-то земноводныхъ, ведущихъ и на землѣ такую же жизнь, какъ и на морѣ.

Рис. 237. Марши Сѣверной Голландіи — низменное побережье отдѣлено отъ моря искусственными плотинами.

Голландія въ своей западной части лежитъ даже ниже уровня моря, защищенная отъ него рядами дюнъ и цѣлой системой плотинъ. Эти сооруженія возникли постепенно во время долгой борьбы голландцевъ съ моремъ; нерѣдко море прорывало рядъ береговыхъ дюнъ и плотинъ и затопляло низменныя мѣста; такъ, даже заливъ Зюдерзее образовался въ историческое время при напорѣ моря во время сильныхъ бурь. Слѣдить за цѣлостью плотинъ, поддерживать ихъ приходится постоянно и очень внимательно; малѣйшая оплошность можетъ грозить затопленіемъ страны. Зато эта борьба съ моремъ хорошо вознаграждается, отвоеванные участки представляютъ отличную почву, илистую и влажную, въ высшей степени пригодную для луговъ и огородовъ. Это такъ называемые польдеры, т.-е. земли, сжатыя плотинами. Польдеры всѣ перерѣзаны канавами для стока воды и вода по этимъ канавамъ мало-по-малу стекаетъ въ болѣе низко лежащіе, большіе каналы, откуда ее уже приходится вычерпывать съ помощью вѣтряныхъ двигателей, похожихъ на вѣтряныя мельницы, и переливать въ каналы, расположенные на болѣе высокомъ уровнѣ, изъ этихъ большихъ каналовъ воду во время отлива спускаютъ въ море. Зачастую входъ въ каналъ или рукавъ рѣки приходится загораживать шлюзомъ со стороны моря, чтобы вода не шла обратно изъ моря. Благодаря такому расположенію каналовъ часто вода въ каналѣ, рѣкѣ и морѣ стоитъ выше поверхности луга или польдера, отгороженнаго отъ нея плотиной, и тогда барка или пароходъ двигается высоко надъ крышами домиковъ. Каналы создаютъ удобные пути сообщенія и на далекія и на близкія разстоянія; часто можно видѣть, какъ крестьяне на лодкахъ ѣдутъ или на свое поле доить коровъ или на свой огородъ.

Въ этой оригинальной болотистой мѣстности живетъ народъ голландцы, родственный нѣмцамъ и англичанамъ; поселились они здѣсь уже давно. Благодаря близости моря они сдѣлались настоящими моряками и всѣ привычки обитателей корабля перенесли на землю. Маленькіе домики съ небольшими комнатами напоминаютъ корабельныя каютки; та же чистота, что и на морскихъ судахъ, поддерживается и на сушѣ, да въ этомъ сыромъ, туманномъ климатѣ иначе и невозможно поступать: сырость и копоть отъ топки торфомъ и каменнымъ углемъ очень портятъ всѣ вещи. И вотъ голландки самымъ усерднымъ образомъ все моютъ и чистятъ, моютъ даже мостовыя, моютъ дома, поливая ихъ до второго этажа водою. Всякая металлическая вещь должна блестѣть, только тогда она считается чистой. Только большіе, торговые города, какъ Амстердамъ и

Роттердамъ, уже не поражаютъ своей чистотой. Особенно щеголяютъ чистотой голландцы въ молочномъ хозяйствѣ, поставленномъ образцово. Скотоводство развилось какъ одно изъ главныхъ занятій голландцевъ, такъ какъ сырая, торфяниковая почва даетъ великолѣпные, сочные луга ярко изумруднаго цвѣта, а зато земледѣліе удается только въ юго-восточной части, болѣе возвышенной и сухой. Голландія почти лишена лѣса, а между тѣмъ постоянно въ немъ нуждалась и для постройки своихъ плотинъ и для постройки судовъ. Благодаря Рейну, который даетъ удобное сообщеніе съ лѣсистыми мѣстностями южной Германіи, Голландія имѣетъ достаточное количество лѣса, чтобы развить хорошее судостроеніе; только когда желѣзо и сталь стали вытѣснять дерево, какъ матеріалъ для постройки судовъ, верфи городковъ около Амстердама потеряли свое прежнее значеніе. Вмѣстѣ съ привычкой къ морю у голландцевъ развилось и обширное рыболовство, доставляющее большое количество селедки, трески и др. рыбы не только для собственнаго употребленія, но и для продажи.

Очень оригинальнымъ въ характерѣ голландцевъ является ихъ увлеченіе садоводствомъ, доходившее въ прежнія времена до такой степени, что за рѣдкіе сорта растеній, напр., тюльпановъ, платили тысячи и десятки тысячъ рублей. Голландія—страна далеко не красивая, совершенно плоская, даже безъ холмиковъ, съ прямыми линіями каналовъ и дорогъ, усаженныхъ рядами деревьевъ; яркая зелень луговъ и сѣроватое, покрытое по большей части тучами и облаками небо, создаютъ очень скучную и некрасивую природу страны. Вотъ чтобы какъ-нибудь скрасить однообразную природу и внести живость и разнообразіе въ окружающую мѣстность, голландцы и пристрастились къ яркимъ краскамъ цвѣтниковъ. Голландія это страна цвѣтниковъ—небольшихъ, какъ и домики, которые они окружаютъ, но очень яркихъ и разнообразныхъ; даже заборы, ставни у домиковъ, а иногда и стволы деревьевъ голландцы красятъ въ какую-нибудь яркую краску. Излюбленными растеніями у голландцевъ являются тюльпаны, гіацинты и мн. др., около города Гаарлема громадныя пространства заняты огородами съ культурой этихъ растеній.

Благодаря своему флоту, который въ прежнее время дѣлалъ Голландію болѣе могущественной морской державой, чѣмъ Англія, Голландія создала обширныя колоніи, главнымъ образомъ въ тропическихъ странахъ Азіи; островъ Ява, одинъ изъ богатѣйшихъ острововъ Малайскаго архипелага, принадлежитъ имъ. Колоніи и положеніе на морскомъ берегу, около котораго оканчивается Рейнъ, рѣка важная, какъ торговый путь, создали въ Голландіи большую торговлю: черезъ нее идутъ теперь громад-

ныя количества какао, кофе, пряностей и другихъ продуктовъ тропическаго міра. Это богатство, а съ другой стороны тотъ духъ свободы и независимости, который отличаетъ голландцевъ, давно выдѣлили Голландію, какъ страну, высоко стоящую въ культурномъ отношеніи. Только промышленность обрабатывающую очень трудно было создать Голландіи: ископаемыхъ богатствъ у нея никакихъ нѣтъ, кромѣ торфа, даже камень для построекъ мостовыхъ голландцы должны привозить по Рейну изъ горъ, расположенныхъ по среднему его теченію.

Голландцы очень остроумно воспользовались одной силой природы, именно вѣтромъ, который вертитъ ихъ вѣтряныя мельницы; количество послѣднихъ громадно, всюду стоятъ мельницы, иногда цѣлыми рядами; работа ихъ самая разнообразная: кромѣ помола зерна, онѣ пилятъ дерево, валяютъ сукно, перекачиваютъ воду изъ одного канала въ другой, приводятъ въ движеніе цѣлый рядъ всевозможныхъ машинъ; благодаря постоянному, довольно сильному вѣтру нѣтъ опасенія за то, чтобы мельницы не работали. Строятъ ихъ самыхъ различныхъ размѣровъ,—есть очень маленькія и есть громадныя, въ видѣ башни, поднимающіяся выше трехъ-и четырехъэтажныхъ домовъ.

Столица Голландіи—Гага, «большая деревня» Европы, какъ ее называли, небольшой, очень чистый и красивый городъ, съ великолѣпными парками; предмѣстье ея въ получасѣ ѣзды на берегу моря служитъ мѣстомъ морскихъ купаній. Собственно главнымъ центромъ всей торговой и промышленной жизни служитъ Амстердамъ; онъ стоитъ на берегу Зюдерзее, соединенъ каналомъ съ открытымъ моремъ и весь построенъ на островахъ и отмеляхъ, потому много улицъ представляютъ изъ себя каналы,—это особенность всѣхъ почти западныхъ городовъ Голландіи; каналы на площадяхъ расширяются въ цѣлые бассейны, сюда приходятъ барки и идетъ торгъ. Вслѣдствіе необходимости возводить постройки на островахъ дома приходилось укрѣплять на сваяхъ. Амстердамъ обладаетъ очень большими и интересными картинными галлереями, а также музеями. Кромѣ торговли, въ Амстердамѣ уже давно развилось очень своеобразное спеціальное производство,—граненіе драгоцѣнныхъ камней, а особенно бриллиантовъ. Такія мастерскія не требуютъ какихъ-нибудь большихъ двигателей и доступны по легкости устройства мелкимъ предпринимателямъ; въ гранильныхъ мастерскихъ, главнымъ образомъ, работаютъ евреи. Евреевъ въ Амстердамѣ очень много; они давно получили здѣсь полную религіозную вѣротерпимость и были приняты въ Голландіи даже во время самаго ужаснаго гоненія въ другихъ государствахъ; они образуютъ своеобразное населеніе,

иногда живутъ до сихъ поръ въ особыхъ кварталахъ; среди нихъ мы имѣли много выдающихся ученыхъ и мыслителей. Вотъ эта любовь къ свободѣ и полная терпимость всегда отличали Голландію; особенно проявила она это во время своей борьбы съ Испаніей за независимость, а послѣ окончанія этой борьбы Голландія и поднялась на очень высокую степень культуры и образованности.

Сосѣдка Голландіи, Бельгія, связанная съ ней исторіей, во многихъ отношеніяхъ представляетъ полную противоположность Голландіи. Самая страна выше, суше и только по берегамъ моря

Рис. 238. Амстердамъ, городъ Голландіи; каналы внутри города.

появляются польдеры и марши, на юго-востокѣ Бельгіи на границѣ съ Франціей проходитъ невысокая горная цѣпь Арденнъ, береговая линія короче, чѣмъ у Голландіи, и море не играетъ уже такой роли въ жизни Бельгіи. Всю страну можно раздѣлить на двѣ части: сѣверо-западную—низменную и юго-восточную—возвышенную. Возвышенности эти представляютъ рядъ невысокихъ холмовъ и плато, повышающихся по направленію къ Франціи. Низменная часть напоминаетъ сосѣднія части Англіи и Франціи и только немного своими польдерами Голландію; польдеры здѣсь гораздо меньше голландскихъ. Наносная почва во многихъ мѣстахъ очень плодородна, и здѣсь развивается земледѣліе и скотоводство. Совершенную противоположность предста-

вляетъ возвышенная часть: почва мѣстами здѣсь каменистая и совершенно непригодная для земледѣлія, но тутъ растутъ лѣса, теперь расчищенные и хорошо содержимые. Главнымъ богатствомъ этой части являются ея залежи каменнаго угля и рудъ. Каменный уголь добывается самый разнообразный, пригодный для разныхъ цѣлей, очень хорошаго качества, а количество его такъ велико, что онъ служитъ предметомъ большого вывоза въ сосѣднія страны.

Различіе этихъ двухъ частей Бельгіи еще усиливается тѣмъ, что въ нихъ живутъ два разные народа—фламандцы и валлоны. Фламандцы принадлежатъ къ германскимъ народностямъ, говорятъ на языкѣ, близкомъ нѣмецкому, они и по внѣшнему типу и по характеру отличаются отъ валлоновъ. Фламандцы —бѣлокурые, голубоглазые, валлоны — болѣе темные, меньшаго роста, болѣе подвижные и предпріимчивые, по языку ихъ относятъ къ романской группѣ народностей вмѣстѣ съ французами, итальянцами и др. Благодаря удобному положенію въ торговомъ и промышленномъ отношеніи между Англіей, Германіей, Голландіей и Франціей, въ Бельгіи развилось очень большое населеніе и теперь это самая густонаселенная страна въ Европѣ. При такой густотѣ населенія получилось, съ одной стороны, страшное дробленіе земли на мелкіе участки, а съ другой стороны—необходимость для большого количества населенія искать заработка внѣ земледѣлія. Такимъ образомъ и развивается разработка горныхъ богатствъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и большая фабричная промышленность. Бельгія—это страна фабрикъ и заводовъ; округа, богатые каменнымъ углемъ, какъ Льежъ (Люттихъ) [1]), представляютъ изъ себя какъ бы сплошной фабричный городъ. Многочисленные угольныя копи, фабрики, заводы расположены почти рядомъ другъ съ другомъ. Главная промышленность Бельгіи—это металлургическая, выплавка чугуна и переработка его въ желѣзо, сталь, въ машины, паровозы и т. д., захватываетъ массу мѣстностей. Кромѣ желѣзодѣлательной промышленности, развиты въ Бельгіи стеклянная, химическая, а въ сѣверной части ткацкая и кружевная.

Бельгія не развила своего флота, какъ Голландія, море у ея береговъ не такъ благопріятствовало устройству гаваней, точно такъ же и рѣки въ Бельгіи, какъ Шельда, даютъ удобныя для стоянокъ устья, но сами по себѣ не представляютъ удобныхъ путей сообщенія. Бельгія зато создала у себя громадную сѣть желѣзныхъ дорогъ и по густотѣ этой сѣти стоитъ на первомъ

---

[1]) Города, мѣстности, рѣки въ Бельгіи называются и по-французски и по-нѣмецки.

мѣстѣ между государствами Европы. Желѣзныя дороги служатъ для сообщенія между сосѣдними государствами и потому въ Бельгіи развилась громадная торговля. Берега моря использованы для рыбной ловли, разведенія устрицъ и устройства морскихъ купаній (Остенде) больше, чѣмъ для развитія гаваней.

Характерной особенностью населенія Бельгіи является обиліе среди нихъ всевозможныхъ союзовъ и обществъ. Такіе союзы заключаются на самыхъ разнообразныхъ основаніяхъ,—тутъ есть и большіе союзы рабочихъ, есть кооперативныя товарищества, есть музыкальныя и гимнастическія общества. Нѣтъ такого маленькаго городка Бельгіи, гдѣ нельзя было бы найти нѣсколько подобнаго рода союзовъ. Цѣли и задачи такого рода союзовъ самыя разнообразныя. И теперь и въ прежнія времена эти союзы играли громадную роль въ жизни Бельгіи.

Другой особенностью Бельгіи является накопленіе большихъ богатствъ. Благодаря развитію торговли и промышленности, очень большое количество лицъ накопило въ своихъ рукахъ значительные капиталы и живутъ, отдавая ихъ въ другія страны для предпріятій, которыя сами они не ведутъ, а живутъ только процентами, получаемыми отъ данныхъ капиталовъ.

Бельгія—страна городской жизни, такъ же, какъ и Англія, городовъ большихъ и маленькихъ здѣсь очень много. Столица—Брюссель, одинъ изъ очень красивыхъ городовъ Европы, съ массой великолѣпныхъ построекъ. Болѣе интереснымъ и своеобразнымъ будетъ Антверпенъ со старинными домами, съ громадной гаванью. Очень характерный городъ, тоже старинный,—это Брюгге, но это городъ мертвый, потерявшій свое прежнее значеніе и жизнь, и интересенъ, какъ памятникъ средне-вѣковой жизни.

VIII. Англія.

Англія расположена на Британскихъ островахъ и представляетъ островное государство, т.-е. на материкъ Европы ея владѣнія не переходятъ. Британскіе острова континентальнаго[1]) происхожденія; они отдѣлились отъ материка Европы послѣдовательными наступаніями моря, которое сперва отдѣлило островъ Ирландію и лежащія группы острововъ къ сѣверу, а потомъ и Великобританію. Благодаря такому происхожденію, Британскіе острова представляютъ по своей природѣ и строенію полное сходство съ ближайшими частями материка, отъ которыхъ они отдѣлены

[1]) См. стр. 94, физическая географія.

только узкимъ проливомъ Па-де-Калэ, шириною всего въ 31 килом. и глубиною въ 34 метра (16 саж). Кромѣ двухъ большихъ острововъ, въ составъ Англіи входятъ группы небольшихъ скалистыхъ острововъ, лежащихъ къ сѣверу отъ Великобританіи. Вся юго-восточная часть Великобританіи представляетъ слегка холмистую равнину, такую же, какъ сѣверная часть Франціи и Бельгіи, тѣ же обрывистые, мѣловые и известковые берега идутъ вдоль Ла-Манша, какъ на сторонѣ Англіи, такъ и на сторонѣ Франціи.

Совершенно обратно, вся сѣверо-западная часть острова гориста; здѣсь мы имѣемъ цѣлый рядъ очень старыхъ горъ, сильно размытыхъ и сглаженныхъ, отъ которыхъ остались только самыя внутреннія части, состоящія изъ очень твердыхъ кристаллическихъ породъ, остались также и вулканическія, изверженныя породы, которыя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ даютъ очень прихотливыя формы, разрушаясь подъ вліяніемъ вывѣтриванія; такъ, здѣсь славится Фингалова пещера, лѣстница Гигантовъ и т. д. на островѣ Стаффа, около береговъ Шотландіи. Горы Шотландіи и сѣвера Англіи тянутся, главнымъ образомъ, съ юго-запада на сѣверо-востокъ, представляя цѣлый рядъ скорѣе плоскихъ вершинъ, называемыхъ здѣсь Бенами, изъ которыхъ Бенъ-Невисъ—самая высокая; между этими вершинами воды прорыли ущелья и все вмѣстѣ создаетъ изъ сѣверной Шотландіи довольно мрачный, суровый ландшафтъ, напоминающій Норвегію. Кромѣ сѣверныхъ Каледонскихъ горъ, на границѣ съ Англіей проходятъ горы Чивіотъ, гораздо ниже и живописнѣе сѣверныхъ. Особенную прелесть горъ Шотландіи и Англіи представляютъ ихъ многочисленныя озера.

Въ самой Англіи на сѣверѣ тянутся Пеннинскія горы, невысокія, скорѣе представляющія ряды округлыхъ однообразныхъ холмовъ. Вся западная часть занята горными странами Уэльса и Корнуэльса. Горы Великобританіи, сложенныя изъ очень старыхъ горныхъ породъ, изобилуютъ въ силу этого полезными ископаемыми. Громадныя залежи очень хорошаго каменнаго угля, желѣза, олова, цинка, хорошаго качества различныхъ глинъ, пригодныхъ и для выдѣлки фарфора и для огнеупорныхъ вещей, представляютъ неисчерпаемыя богатства, которыми «Оловянные острова», какъ ихъ называли финикіяне, славились еще и въ древности.

Ирландія представляетъ болѣе простое устройство поверхности: это большая равнина, только по краямъ которой поднимаются обломки горъ очень старыхъ и сильно размытыхъ; такое расположеніе горъ создаетъ очень слабый стокъ внутреннихъ водъ, которыя въ силу этого и застаиваются.

Очень характерной и важной особенностью Великобританіи являются ея берега, всѣ они сильно изрѣзаны очень далеко вдающимися заливами, которые на сѣверѣ принимаютъ характеръ фіордовъ[1]). Эти заливы образовались отъ затопленія моремъ рѣчныхъ долинъ, и часто въ конецъ залива впадаетъ рѣка, которая подъ вліяніемъ приливовъ и отливовъ образуетъ воронкообразное, широкое устье; такія окончанія рѣкъ, не образующія дельтъ, очень благопріятны для развитія гаваней и большіе морскіе пароходы могутъ далеко подниматься вверхъ по рѣкѣ, что дѣлаетъ изъ рѣкъ, очень ко-

Рис. 239. Фингалова пещера на островѣ Стаффа. Базальтовые столбы пещеры.

роткихъ, все же важные пути сообщенія. Проникающіе очень далеко внутрь острова, заливы дѣлаютъ еще болѣе доступнымъ внутреннія части Великобританіи для морскихъ судовъ и увеличиваютъ значеніе моря для Англіи.

Климатъ Британскихъ острововъ постоянный, океаническій и благодаря вліянію Гольфъштрема[1]) — теплый, гораздо болѣе теплый, чѣмъ климатъ мѣстъ на такой же широтѣ на материкѣ Европы. Зимы въ нашемъ смыслѣ слова не бываетъ совсѣмъ, на западномъ и южномъ побережьѣ зима на-

[1]) Фіордомъ называется узкій, далеко вдающійся въ сушу морской заливъ: берега крутые, скалистые; фіорды встрѣчаются только въ холодныхъ странахъ.

[1]) См. стр. 108, физическая географія.

поминаетъ зиму сѣверной Италіи, очень теплая, но и очень сырая; только побережье Нѣмецкаго моря и Шотландія имѣютъ болѣе холодную зиму. Лѣто, наоборотъ, очень прохладное, даже въ южной Англіи оно гораздо прохладнѣе лѣта средней Россіи. Но главная особенность климата это очень большое количество осадковъ; благодаря теплому морскому теченію, осадки распредѣлены равномѣрно по всѣмъ временамъ года, падаютъ они болѣе сильно на сторонѣ, обращенной къ Атлантическому океану, гдѣ ихъ очень много, но даже и въ юго-восточной Англіи осадковъ больше, чѣмъ въ средней Россіи. Это вліяніе моря создаетъ туманную, сырую атмосферу, небо большую часть года покрыто облаками, все какъ бы пропитано влагой, и туманъ — явленіе очень обычное. Знаменитые лондонскіе туманы—явленіе уже болѣе сложное и зависятъ они отъ примѣси городской копоти, но и эти туманы, конечно, хорошо характеризуютъ климатъ Англіи; бываютъ они, главнымъ образомъ, осенью и тогда Лондонъ окутывается такимъ густымъ туманомъ, что едва видны горящіе фонари и всякое движеніе на улицахъ прекращается. Зато такой теплый и влажный климатъ страны очень благопріятствуетъ растительности; благодаря теплой зимѣ, на югѣ Англіи могутъ расти вѣчно-зеленые лавры и мирты, но холодное сырое лѣто препятствуетъ и росту винограда и многихъ фруктовыхъ деревьевъ, точно такъ же излишняя влага вредитъ и полямъ.

Первоначально Британскіе острова имѣли густой лѣсной покровъ съ обильными болотами. Теперь лѣса истреблены совершенно, остались только въ гористыхъ странахъ Шотландіи, а въ самой Англіи лѣсъ сохранился въ видѣ отдѣльныхъ парковъ и рощъ, между которыми разбросаны луга и поля. Весь этотъ ландшафтъ на громадное пространство носитъ слѣды работы человѣка—той расчищенности, которая создаетъ изъ лѣса скорѣе какой-то садъ, чѣмъ дикій уголокъ природы. Всюду дороги, канавы для стока воды, огороженные луга, поля, а также и повсюду видны или деревушки или отдѣльныя фермы. Что особенно великолѣпно въ Англіи, это луга и лужайки въ паркахъ. всегда зеленыя, покрытыя сочной, густой травой, которая не выгораетъ и не вытаптывается, эти луга и создали названіе для Ирландіи—«изумруднаго острова». Ирландія еще болѣе влажная страна, чѣмъ Англія, и ея почва представляетъ иногда сплошныя торфяниковыя болота или сильно увлажненные луга.

Міръ животныхъ Британскихъ острововъ не представляетъ ничего характернаго, человѣкъ давно уже истребилъ здѣсь всѣхъ хищниковъ, въ нѣкоторыя мѣста англичане даже выписываютъ съ

материка лисицъ для своихъ охотъ, а всѣ остальныя животныя не истреблены только благодаря законамъ, запрещающимъ охоту на нихъ. Сѣверные острова изобилуютъ морскими птицами, а моря вокругъ очень богаты разнообразной рыбой.

Населеніе Англіи такое, какое мы видимъ теперь, образовалось изъ разнообразныхъ племенъ переселившихся сюда съ материка; этимъ и можно объяснить различія въ типѣ и языкѣ, отличающія англичанъ, шотландцевъ и ирландцевъ, въ составъ которыхъ вошли не одни и тѣ же переселившіяся племена. Съ другой стороны, очень своеобразный климатъ и природа, дѣйствуя на эти разнообразныя переселившіяся племена, выработали изъ нихъ совершенно особый типъ племени, съ оригинальнымъ складомъ характера. Первоначальные жители Британскихъ острововъ, которыхъ встрѣтили римляне въ началѣ перваго вѣка по Рожд. Хр., были дикари, одѣтые въ звѣриныя шкуры, вооруженные каменными орудіями; передъ сраженіемъ они раскрашивали свое лицо полосами красной краски. Римляне ихъ побѣждали, но покорить не могли. Эти племена принадлежали къ кельтскимъ и, оттиснутыя потомъ на западъ и на сѣверъ, до сихъ поръ составляютъ главную массу населенія нѣкоторыхъ частей Ирландіи, Шотландіи и Уэльса, гдѣ сохранился даже ихъ кельтскій языкъ. Два главныя вторженія измѣнили кельтское населеніе Британскихъ острововъ,—вторженіе англовъ и саксовъ изъ Германіи, а также отчасти и датчанъ, и вторженіе норманновъ изъ Франціи; первое вторженіе и создаетъ изъ населенія Британскихъ острововъ племя англичанъ, принадлежащее къ Германской группѣ народовъ. Норманское вторженіе вноситъ очень много изъ Франціи романскаго въ языкъ и нравы мѣстныхъ племенъ. Всѣ эти племена не остаются отдѣльными, но сливаются въ три большія народности: англичанъ, шотландцевъ и ирландцевъ.

Климатъ и морское положеніе страны, главнымъ, образомъ и создали характеръ англичанъ. Англичане довольно высокаго роста, крѣпкіе, ловкіе, по большей части свѣтловолосые, съ голубыми и свѣтлыми глазами, темноволосые встрѣчаются чаще среди шотландцевъ и ирландцевъ, а также среди нихъ много попадается и рыжеволосыхъ. Сырой климатъ и вѣчный туманъ создали у англичанъ потребность къ движенію, пристрастіе къ различнаго рода спорту и физическимъ упражненіямъ на открытомъ воздухѣ. Безъ гимнастики такого рода человѣкомъ мало-по-малу овладѣваетъ своего рода унылое оцѣпенѣніе, которое англичане и называютъ сплинъ; чтобы бороться съ этимъ сырымъ, холоднымъ туманомъ, нужно двигаться. Такимъ образомъ мало-помалу и вырабатывается этотъ подвижной типъ англичанъ, эта

энергія, предпріимчивость, тѣмъ болѣе, что море съ своей стороны какъ бы даетъ возможность примѣнить эту ловкость, эту любовь къ спорту и гимнастикѣ, а вырабатывая хорошихъ моряковъ, создаетъ спокойный, рѣшительный и предпріимчивый характеръ, какимъ и отличаются англичане. Англичане—страстные любители всякаго рода спорта и игръ на открытомъ воздухѣ, гдѣ можно проявить свою ловкость и силу. Въ этомъ отношеніи на нихъ похожи голландцы и, главнымъ образомъ, норвежцы, у которыхъ спортъ и море вырабатываютъ сходныя черты характера. Гонки на лодкахъ гребныхъ или парусныхъ, скачки, охота, велосипедныя гонки, такія игры, какъ крикетъ (родъ нашей лапты, только сложнѣе), футъ-боль (игра большимъ мячомъ, который гоняютъ ударомъ ноги) и многіе другіе роды спорта увлекаютъ англичанъ, и юныхъ, и пожилыхъ, и женщинъ на ряду съ мужчинами. Такая любовь къ физическимъ упражненіямъ вырабатываетъ и оригинальную чисто-національную защиту — боксъ, родъ фехтованія на кулакахъ, къ которой англичанинъ прибѣгаетъ при самозащитѣ.

Это обиліе движенія и физическихъ упражненій въ сыромъ, туманномъ воздухѣ вызываетъ потребность въ хорошемъ питаніи, необходимость согрѣться и поддержать свои силы. Какъ совершенная противоположность южанамъ, питающимся сравнительно немного и, главнымъ образомъ, растительной пищей, англичане питаются мясной пищей и ѣдятъ много. Обиліе бифштексовъ, кровавыхъ ростбифовъ, бараньихъ котлетъ, ветчины, рыбы съ грудами картофеля и всякаго рода мучной пищей поражаетъ въ Англіи; все это запивается крѣпкимъ пивомъ, виномъ, виски [1]) и джиномъ [2]) и является потребностью и хорошимъ средствомъ въ борьбѣ съ климатомъ.

Англія — страна городской жизни; городовъ большихъ и маленькихъ здѣсь очень много и сельское населеніе уходитъ на второй планъ, только 15% населенія Англіи живетъ исключительно землею. Точно такъ же въ Англіи очень велико количество большихъ городовъ; во всѣхъ трехъ частяхъ Соединеннаго королевства насчитываютъ 36 городовъ съ населеніемъ больше 100.000 человѣкъ въ каждомъ, половина имѣетъ больше 200.000. Во главѣ городовъ по числу жителей стоитъ столица королевства Лондонъ съ колоссальнымъ населеніемъ (6.581.000 человѣкъ), самый большой городъ не только Европы, но и всего свѣта. Въ англійскихъ городахъ поражаетъ то большое пространство, которое занимаетъ городъ, въ силу этого скученность жизни въ

[1]) Виски — водка изъ ячменя.

[2]) Джинъ — можжевеловая водка.

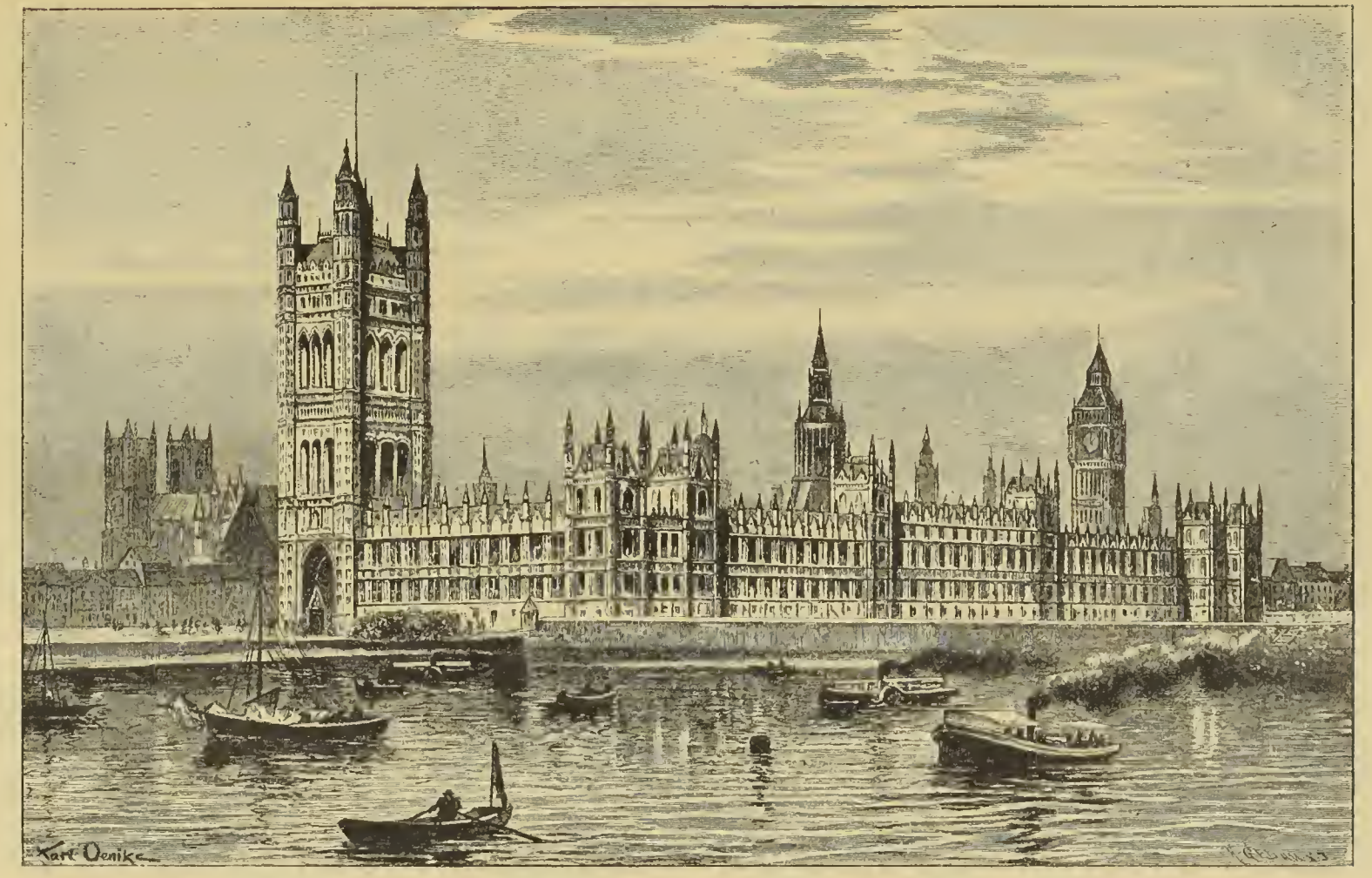


Рис. 240. Лондонъ, столица Англіи, на рѣкѣ Темзѣ. Зданіе парламента, гдѣ засѣдаютъ палата общинъ и палата лордовъ.

городахъ Англіи сравнительно съ городами Западной Европы гораздо меньше. Объясняется это и характеромъ построекъ и особенностями жизни. Дома въ Англіи, даже въ Лондонѣ, не высоки, большихъ многоэтажныхъ домовъ, въ 8 — 10 этажей, какъ въ Парижѣ или Берлинѣ, Англія не признаетъ. Высокіе дома въ 6—7 этажей встрѣчаются только въ центрѣ Лондона, въ Сити, но по большей части это не жилые дома, а помѣщенія для всякаго рода конторъ, торговыхъ предпріятій и т. п. учрежденій. Типичный городской домъ будетъ только трехъэтажный съ подвальнымъ полуэтажомъ, съ улицы идетъ ходъ въ первый этажъ и есть сообщеніе съ подвальнымъ этажомъ; внутри дома лѣстница и квартира располагается во всѣхъ трехъ этажахъ и домъ представляетъ только одну квартиру. Это и есть домъ англичанъ средняго класса, та неприкосновенная святыня по англійскимъ законамъ, про которую англичанинъ выражается: «мой домъ—это мой замокъ». Въ бѣдныхъ кварталахъ этотъ типъ домовъ измѣняется и весь домъ дробится на квартиры по одной, двѣ, три комнаты, но съ внѣшней стороны самый характеръ постройки сохраняется тотъ же. Ряды такихъ однообразныхъ домиковъ создаютъ изъ улицъ Лондона очень монотонный, скучный характеръ. Позади такого домика есть небольшой дворикъ и садикъ, куда ведетъ одинъ общій проѣздъ, такъ что ворота получаются одни на цѣлый рядъ домовъ, двора въ нашемъ смыслѣ этого слова здѣсь нѣтъ. Такая обширная площадь, которую занимаютъ города, требуетъ очень хорошихъ средствъ сообщенія окраинъ съ центромъ, это и достигается въ Англіи сильно развитымъ движеніемъ по улицамъ, при чемъ, кромѣ омнибусовъ [1]), есть и городскія желѣзныя дороги, проходящія въ тоннеляхъ подъ землей.

Населеніе Англіи, теперь очень большое для этихъ острововъ (44.200.000), почти утроилось въ продолженіе послѣднихъ ста лѣтъ. Увеличеніе населенія пришлось, главнымъ образомъ, на собственно Англію и Шотландію, а Ирландія даже потеряла часть своего населенія, благодаря очень большому выселенію. Увеличившись такимъ образомъ, оно дошло до плотности въ 229 человѣкъ на 1 кв. версту въ самой Англіи. Такой ростъ населенія повлекъ за собой измѣненіе въ занятіяхъ жителей и во всемъ строѣ страны. Англія раньше была земледѣльческой страной, но мало-по-малу она обратилась въ промышленное и торговое государство. Кромѣ роста населенія, этому еще способствовало развитіе колоніальныхъ владѣній во всѣхъ частяхъ свѣта. Земле-

[1]) Омнибусъ—общественный экипажъ, служащій для передвиженія жителей.

дѣльческій строй Англіи всегда представлялъ особенности, свойственныя только ей одной. Земля въ Англіи принадлежитъ только лордамъ, а все крестьянское населеніе арендовало землю; мало-по-малу при развитіи шерстяной промышленности оказалось выгоднѣе обратить поля въ луга и разводить овецъ.

Лѣсное хозяйство играетъ очень незначительную роль и много лѣса Англія должна ввозить изъ Норвегіи и другихъ странъ; площадь, занятая лѣсомъ, очень не велика. Скотоводство изъ сельскаго хозяйства, наоборотъ, заняло очень значительное мѣсто и сильно увеличилось на счетъ уменьшенія земледѣлія. Захватывая не только мѣста, не пригодныя для земледѣлія, но и заставляя обращать поля въ луга, скотоводство заняло до 66% всей площади, оставляя для земледѣлія только 13%. Въ Англіи, кромѣ овцеводства, занимаются разведеніемъ рогатаго скота, свиней и лошадей. Развитію скотоводства способствуетъ и климатъ; сырое прохладное лѣто, особенно въ западной части, больше благопріятствуетъ лугамъ, чѣмъ полямъ. Земледѣліе развито, главнымъ образомъ, въ юго-восточной части Англіи, это такъ называемая «зерновая страна», въ восточныхъ частяхъ Шотландіи и Ирландіи, на западѣ оно смѣняется скотоводствомъ; главными хлѣбами въ Англіи будутъ пшеница, ячмень и бобовыя растенія, въ Шотландіи—овесъ, въ Ирландіи—картофель.

Главное богатство, которое уже въ древности привлекало финикіянъ на Британскіе острова, были металлы. Правда, олово, за которымъ они ѣздили, послѣ открытія болѣе богатыхъ рудныхъ залежей не даетъ уже столько дохода, но все же добыча олова и мѣди, свинца и серебра еще очень значительна. Два продукта горнаго дѣла, всего позднѣе разработанные, желѣзная руда и каменный уголь и создали, главнымъ образомъ, громадное горное дѣло Англіи, создали колоссальную промышленность и обратили сѣверо-западную Англію въ громадную промышленную область, въ противоположность земледѣльческой и скотоводческой юго-восточной «Старой Англіи». Количество добываемаго каменнаго угля составляетъ почти половину всего добываемаго угля въ Европѣ и весь онъ употребляется въ самой Англіи, вывозится очень небольшая часть. Богатыя мѣстонахожденія каменнаго угля и желѣзной руды, на ряду съ отличнымъ положеніемъ относительно сообщенія, доставляющимъ сырые продукты и увозящимъ фабричныя издѣлія,—все это и создало громадную промышленность Англіи и обратило ее изъ земледѣльческаго государства въ промышленное.

Двѣ главныя отрасли промышленности развились въ Англіи—желѣзодѣлательная и прядильно-ткацкая. Мѣстности, рабо-

тающія на привозной рудѣ, вырабатываютъ крупныя, громадныя издѣлія, какъ машины, части мостовъ, желѣзнодорожные рельсы и пр., лежатъ по берегамъ морей, напр., Ньюкэстль, Глазго и др. Наоборотъ, города, расположенные внутри острова, какъ Шеффильдъ, Бирмингэмъ и др., вырабатываютъ мелкія желѣзныя и стальныя вещи. Другая промышленность — это переработка волокнистыхъ веществъ, прядильная и ткацкая промышленность; работаетъ она, главнымъ образомъ, на привозномъ хлопкѣ, доставляемомъ изъ многочисленныхъ колоній; главнымъ центромъ ея является Манчестеръ, и развитіе такой гавани, какъ Ливерпуль, въ третій городъ королевства, по величинѣ обязано положеніемъ его около громаднаго Манчестерскаго раойна, съ которымъ онъ соединенъ Манчестерскимъ каналомъ. На сѣверо-востокѣ, въ Пеннинскихъ и Шивіотскихъ горахъ, развивается переработка шерсти, одна изъ самыхъ старыхъ промышленностей Англіи.

Богатство рыбою морей, окружающихъ Англію, создало по ея берегамъ обширное рыболовство; рыбачьи городки разбросаны по всѣмъ берегамъ, и здѣсь развилось рыболовство не только въ ближайшихъ моряхъ, но и въ далеко-лежащихъ моряхъ сѣвера и Америки. Организовано рыболовство очень хорошо и доставляетъ много рыбы, какъ пищи, болѣе доступной бѣднымъ классамъ при дороговизнѣ мяса; кромѣ того, продукты рыболовства идутъ и для торговли.

Островное положеніе Англіи и сильное развитіе обрабатывающей промышленности повліяло на развитіе ея флота. Началось это развитіе флота очень давно и особенно усилилось за послѣднія сто лѣтъ вмѣстѣ съ ростомъ англійскихъ колоній.

Англія, или Соединенное Королевство Великобританія, какъ называетъ себя полнымъ титуломъ это государство, слилось изъ трехъ частей: Англіи, Шотландіи и Ирландіи. Оно представляетъ конституціонную монархію, во главѣ которой стоитъ король и парламентъ, состоящій изъ двухъ палатъ: палаты общинъ и палаты лордовъ. Депутаты въ палату общинъ выбираются на 7 лѣтъ, лорды засѣдаютъ пожизненно по праву своего титула или по выбору, какъ лорды Ирландіи и Шотландіи. Всякій законъ въ видѣ билля вносится въ палату общинъ, здѣсь принимается и тогда поступаетъ на утвержденіе палаты лордовъ, а потомъ и короля. Собственно, въ выборахъ въ палату общинъ участвуетъ очень небольшая часть народонаселенія, благодаря многимъ ограничительнымъ законамъ, но интересуется и слѣдитъ за работой парламента очень большая часть населенія. Этотъ интересъ создаетъ то общественное мнѣніе, которое очень сильно въ англійской

жизни, которое иногда поддерживаетъ тотъ или другой билль или идетъ противъ него. Выразителемъ и проводникомъ общественнаго мнѣнія являются газеты, очень хорошо поставленныя; за ихъ статьями слѣдятъ и много обсужденій законопроектовъ сперва появляется во всевозможныхъ газетахъ. Газета—настоящая потребность англичанина. Другимъ очень сильнымъ средствомъ, чтобы выражать это мнѣніе, служатъ въ Англіи митинги,—тѣ общественныя собранія, которыя такъ характерны для жизни Англіи. Это и есть два главныхъ проявленія общественной жизни Англіи—митинги и всякаго рода состязанія, спортъ.

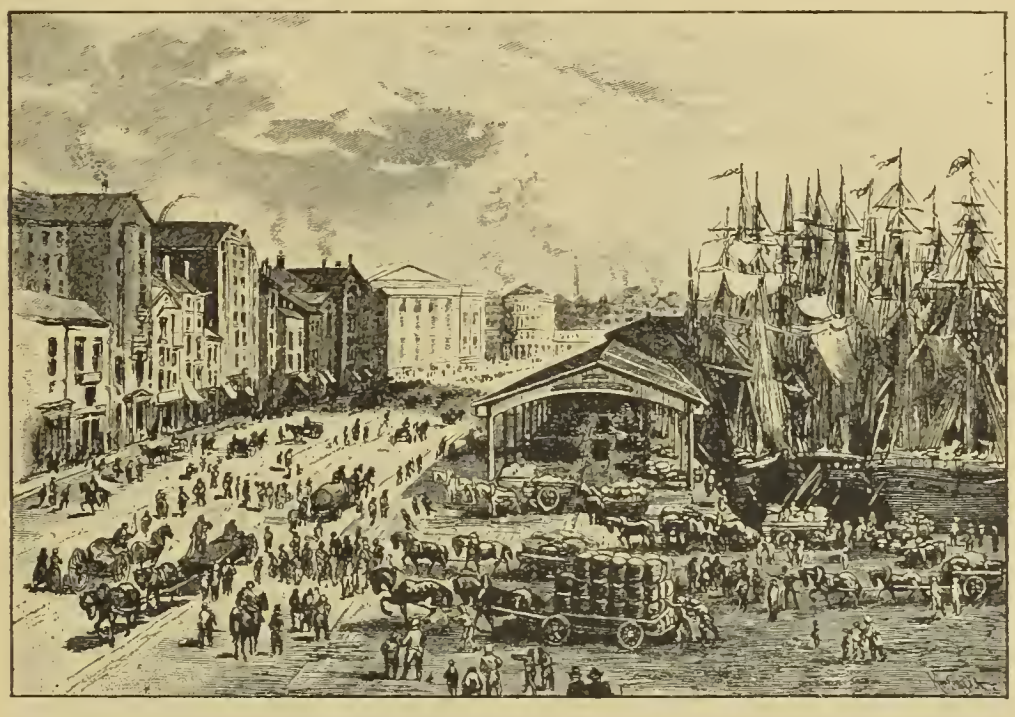


Рис. 241. Доки въ Ливерпулѣ въ Англіи; главный портъ на западномъ побережьи.

Англичане и отдыхаютъ и проводятъ свое свободное время или увлекаясь всякаго рода спортомъ или слушая рѣчи на собраніяхъ. Въ воскресенье въ паркахъ Лондона можно встрѣтить какія угодно, большія и маленькія, собранія съ рѣчами на самыя разнообразныя темы.

Въ Англіи уличной жизни въ томъ смыслѣ, какъ ее знаетъ Франція и Италія, почти нѣтъ; англичанинъ слишкомъ занятъ своими дѣлами. Вся жизнь его, внѣ дѣловой ея части, будетъ сосредоточена дома, у его домашняго очага, который онъ и обставляетъ всевозможными удобствами и свято чтитъ. Если онъ идетъ изъ дому, онъ идетъ въ клубъ, т.-е. опять замкнутый для постороннихъ кружокъ своихъ людей, гдѣ онъ или обсуждаетъ

интересующіе его вопросы, или находитъ удобную обстановку для отдыха. Такой жизни на улицѣ, какъ можно наблюдать на югѣ, въ Италіи, Испаніи и Франціи, препятствуетъ, конечно, и климатъ сырой, туманный; такого рода климатъ заставляетъ людей больше прятаться въ закрытыя помѣщенія. Этой склонностью къ жизни въ семьѣ можно объяснить, почему англичане, какъ и вообще сѣверные-германцы, изъ праздниковъ гораздо больше любятъ Рождество, чѣмъ Пасху; Пасха съ ея процессіями—праздникъ романскаго юга, въ то время, какъ Рождество—это настоящій праздникъ

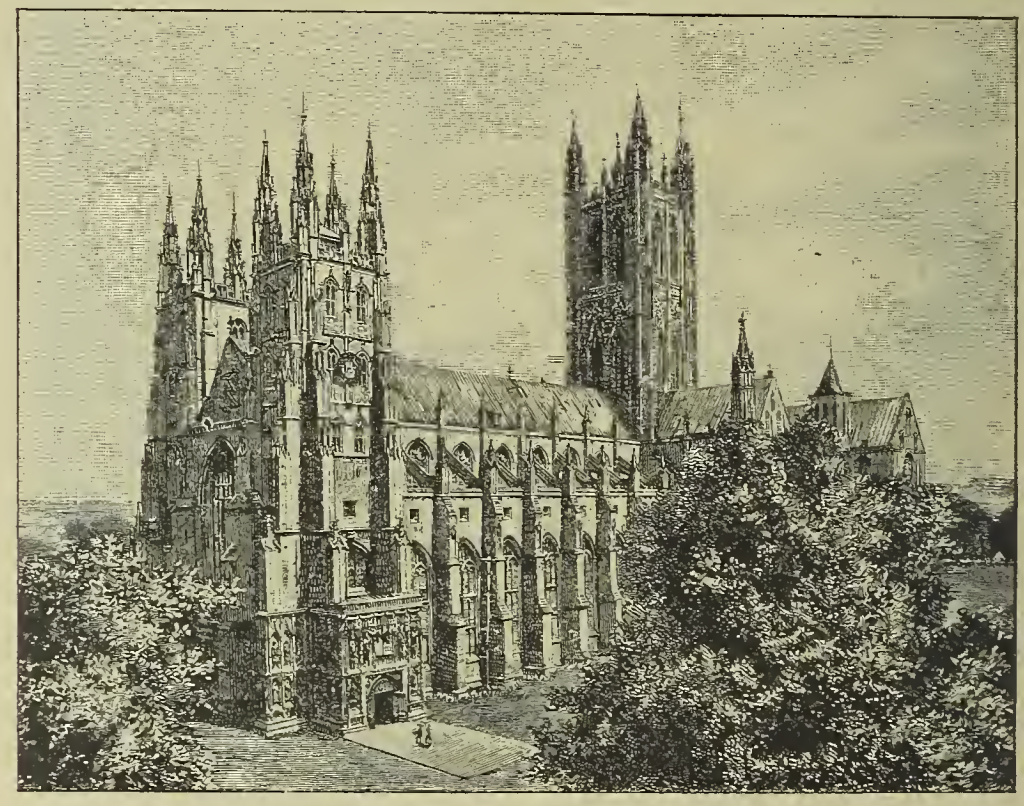


Рис. 242. Соборъ въ Кентербери въ Англіи.

англичанъ, которые его проводятъ дома, у своего камина, встрѣчаютъ въ своей семьѣ съ неизбѣжнымъ плумъ-пудингомъ и жаренымъ гусемъ,—это настоящій праздникъ семейнаго очага, къ которому съ такимъ уваженіемъ относятся англичане.

Изъ другихъ частей Соединеннаго королевства Шотландія представляетъ горную страну, очень суровую, только въ южной части представляющую условія, подобныя Англіи и подходящія для развитія промышленности. Наоборотъ, горная часть служитъ для скотоводства или для охоты; туманная, съ причудливыми скалами, Шотландія болѣе живописна, чѣмъ Англія, она привлекаетъ много путешественниковъ. Самый народъ сохранилъ мѣстами очень

курьезный національный костюмъ—юбку до колѣнъ, пледъ, лисью сумку у пояса и маленькую шапочку съ перомъ. Національный музыкальный инструментъ шотландцевъ — волынка — пользуется и теперь большой любовью; грустный, заунывный звукъ ея гармонируетъ съ природой Шотландіи, создавшей очень своеобразный родъ пѣсенъ и легендъ, въ которыхъ дѣйствуетъ цѣлый рядъ туманныхъ, облачныхъ духовъ.

Ирландія—полная противоположность и Англіи и Шотландіи. Это—равнинная, очень сырая, болотистая страна, съ бѣднымъ населеніемъ, которое, поставленное здѣсь въ очень тяжелыя экономическія и административныя условія, выселялось въ огромномъ количествѣ. Населеніе, главнымъ образомъ, занимается земледѣліемъ и скотоводствомъ, живетъ очень бѣдно, промышленность развивается слабо, главнымъ образомъ развита переработка льна.

IX. Скандинавскія государства.

На сѣверо-западѣ Европы выступаетъ большой Скандинавскій полуостровъ. Вдоль берега океана съ сѣверо-востока на юго-западъ, довольно круто обрываясь къ морю, по нему проходитъ невысокій горный массивъ, сложенный исключительно изъ очень древнихъ гранитныхъ и гнейсовыхъ *) горныхъ породъ. Онъ полого спускается на востокъ, переходя къ болѣе ровнымъ побережьямъ Балтійскаго моря. Къ югу полуостровъ образуетъ два выступа, какъ бы обхватывающихъ идущій къ нему отъ материка другой полуостровъ Ютландію. На этихъ 2-хъ полуостровахъ Скандинавскомъ и Ютландскомъ расположились три сѣверныхъ государства Европы: Швеція, Норвегія и Данія. Ихъ природа многими чертами отличается отъ природы другихъ странъ западной Европы. Океанъ, омывающій Скандинавскій полуостровъ, несмотря на его сѣверное положеніе, имѣетъ теплыя воды, такъ какъ здѣсь проходитъ океаническое теплое теченіе—Гольфштремъ. Океанъ никогда здѣсь не замерзаетъ и у береговъ не наблюдается морозныхъ мѣсяцевъ, но зато морской воздухъ сильно насыщенъ водяными парами и во всѣ времена года, особенно же осенью, на склонахъ горъ накопляются облака и тучи, создающія ненастную, дождливую погоду, особенно въ юго-западной части Скандинавскаго полуострова.

Эта влага на вершинахъ горъ выпадаетъ въ видѣ снѣга. Ранѣе же, когда климатъ сѣвера Европы былъ холоднѣе, выпадавшая здѣсь масса снѣга не успѣвала растаять за лѣтніе мѣсяцы. Громадныя количества его оставались на осень и накопляясь изъ года въ

*) См. стр. 540-ю II-го тома.

годъ, образовали толщу, покрывавшую весь полуостровъ мощнымъ слоемъ, скрывавшимъ всѣ ея неровности и медленно расползавшимся отъ собственной тяжести во всѣ стороны. Такія скопленія снѣга теперь наблюдаются въ сѣверномъ полушаріи только въ Гренландіи. Тогда же этотъ снѣговой покровъ расползался со Скандинавскаго полуострова далеко въ Германію и Россію [1]). Онъ сцарапалъ съ поверхности Скандинавіи ея прежнія почвы, камни и скалы и приволокъ часть ихъ на югъ, усѣявъ всю поверхность сѣверо-западной Россіи валунами и камнями изъ тѣхъ породъ, что составляютъ горы Норвегіи и Швеціи. Тамъ же остались лишь скалы обтертыя, сглаженныя, мѣстами общарапанныя и отшлифованныя такъ гладко, что онѣ блестятъ на солнцѣ. Потому на Скандинавскихъ горахъ мало острыхъ пиковъ и причудливыхъ вершинъ. Ихъ высоты называются фіёльдами, представляютъ ровныя площади, на которыхъ разсѣяны озера и болота, дающія начала рѣчкамъ, которыя затѣмъ шумными водопадами низвергаются съ крутого западнаго склона въ глубоко вдающіеся въ горы морскіе заливы, такъ называемые фіорды.

Теперь снѣга Скандинавіи стаяли, но отшлифованныя скалы не успѣли вывѣтриться и дать почвы. Во многихъ мѣстахъ онѣ остаются совершенно обнаженными, не давая возможности укорениться мхамъ или травкамъ, въ другихъ мѣстахъ на нихъ образовались лишь небольшія дерновинки изъ мховъ и приземистыхъ сѣверныхъ растеньицъ и лишь въ разсѣлинахъ скалъ здѣсь и тамъ утвердили свои корни деревья; да на низинахъ, гдѣ росли торфяные мхи, накопился торфъ и кое-какія землистыя вещества, позволяющіе развиться такимъ неприхотливымъ растеніямъ, какъ верескъ, морошка, черника и тому подобныя сѣверныя растенія. Лишь въ южныхъ болѣе ровныхъ частяхъ развиваются густые хвойные лѣса, неприхотливые на почву; на вершинахъ же горъ до сихъ поръ еще сохранились льды — небольшіе остатки того громаднаго ледника, который одѣвалъ нѣкогда весь сѣверъ Европы. Самый большой изъ нихъ, такъ называемый Юстендальскій ледникъ, покрываетъ многоверстную площадь.

Другою не менѣе замѣчательною особенностью Скандинавіи, особенно ея западнаго берега, являются ея фіорды, происхожденіе которыхъ объясняется также бывшимъ оледянѣніемъ. Когда сѣверо-западъ Европы скрывался подъ покровомъ льда громадной мощности, такой же покровъ скрывалъ и большую часть С. Америки, до сихъ поръ въ Гренландіи слои снѣга и льда доходятъ до $^1/_2$ версты толщины. Такъ какъ толщина земной коры должна

[1]) См. стр. 615-ю II-го тома.

быть около 40 верстъ, слѣдовательно, по сравненію съ содержимымъ земного шара она очень тонка, то, подъ вліяніемъ тяжести бывшихъ ледяныхъ массъ, она нѣсколько вогнулась и теперь, когда эти массы растаяли, начала опять принимать прежнюю форму. Это вогнутіе, конечно, было самое ничтожное, почти неуловимое сравнительно съ величиной всего земного шара, но для жизни земной поверхности оно имѣло громадное значеніе. Когда образовалась на сѣверѣ впадина, она была затоплена водой и значительная часть суши сѣвернаго полуша-

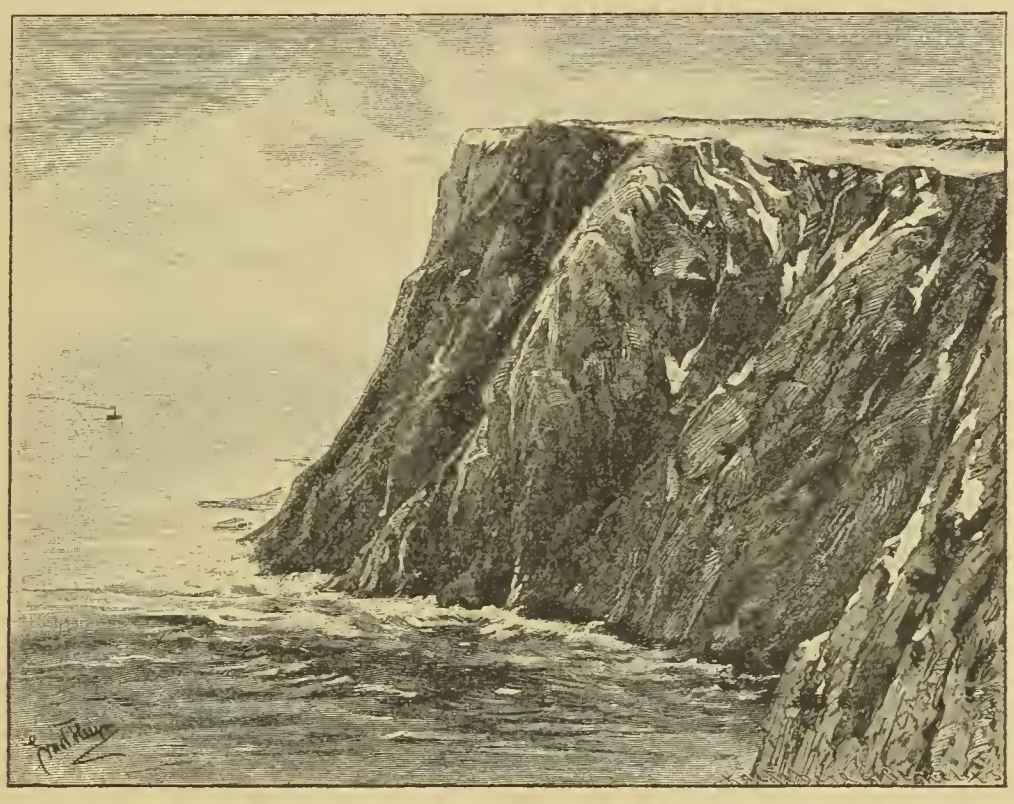


Рис. 243. Нордъ-капъ—самая сѣверная оконечность Европы.

рія была подъ моремъ. Теперь воды моря вездѣ отступаютъ, обнажая покинутое морское дно, но значительная часть прежней суши еще остается подъ водою. Вездѣ на берегахъ Скандинавскаго полуострова, не только на берегу океана, но и на берегу Ботническаго залива мы наблюдаемъ слѣды болѣе высокаго стоянія моря: глубокія впадины, выдолбленныя въ скалахъ прибоемъ, уступы или такъ называемыя террасы, свидѣтельствующія объ отступленіи моря; на нихъ валяются раковины жившихъ въ морѣ моллюсковъ, кости морскихъ животныхъ; находятъ даже якоря и кольца, къ которымъ когда-то привязывали лодки. Одно время думали, что здѣсь просто море отходитъ отъ суши, но наблюденія показали, что въ разныхъ мѣстахъ эти террасы поднялись на неоди-

наковую высоту. Разбитая по всѣмъ направленіямъ трещинами, суша Скандинавіи приподнимается неравномѣрно.

Хотя теперь море и отступило далеко отъ прежняго уровня, большая часть суши древней доисторической Норвегіи еще залита. Когда она еще была вся подъ льдами, море глубоко затопило прежнія долины страны. Льды ихъ заполнили и не позволили морю своимъ прибоемъ расширить ихъ и превратить въ заливы и бухты. Когда стаялъ ледъ, воды заполнили эти долины и получились узкія длинныя бухты, окруженныя высокими дикими скалами, съ которыхъ низвергаются бурные водопады и каскады. Эти такъ называемые фіорды необыкновенно красивы и величественны. Голубое море въ нихъ тихо, какъ въ озерѣ, несмотря на то, что глубина его здѣсь громадна. Большіе морскіе пароходы плаваютъ по нимъ, какъ по морю, пассажиры же такъ же спокойно, какъ на рѣкѣ, любуются дикими горными панорамами края, какія можно видѣть развѣ гдѣ-нибудь въ Швейцаріи, взобравшись на большую высоту. Не даромъ Норвегію сравниваютъ съ Швейцаріей, стоящей по поясъ въ водѣ. Съ моря вы можете любоваться и тѣмъ, чѣмъ можно любоваться съ горныхъ высотъ на Альпахъ. Эти красоты узкихъ, длинныхъ озерообразныхъ фіордовъ и привлекаютъ сюда массы путешественниковъ. Въ защищенныхъ бухтахъ, почти не страдая отъ морской болѣзни, они совмѣщаютъ прелести морского путешествія съ рѣчнымъ и то любуются величественной горной природой, то входятъ въ океанъ, который у береговъ Норвегіи усѣянъ тысячами скалистыхъ острововъ съ причудливыми очертаніями. Это — вершины горныхъ хребтовъ, выступающія постепенно изъ водъ, ихъ недавно еще затоплявшихъ. На нихъ поселяются тысячи морскихъ птицъ, оглашающихъ своими криками воздухъ, образующихъ здѣсь такъ называемые птичьи базары [1]). Самая замѣчательная изъ такихъ группъ острововъ зовется островами Лофотенскими.

Прелесть величественной природы фіордовъ, съ ихъ мрачными, отвѣсными скалами, каскадами и водопадами и причудливыми, раскиданными въ морѣ, островами, увеличивается еще болѣе нѣжными тонами полярнаго неба. Скандинавскій полуостровъ вытянутъ далеко за полярный кругъ на сѣверъ. Солнце въ сѣверныхъ его частяхъ въ разгарѣ лѣта совершенно не заходитъ и нѣсколько недѣль продолжается сплошной день. Стоя низко на небѣ, оно освѣщаетъ свѣтомъ раннихъ утреннихъ часовъ и грозный бушующій прибой моря и дикія скалы съ ихъ птицами и скудною растительностью. Еще удивительнѣе природа Норвегіи тогда, когда

[1]) Рис. птичьи базары, см. «Физич. геогр.», стр. 8.

солнце закатывается, но стоятъ свѣтлыя бѣлыя ночи и въ свѣтломъ туманѣ выдѣляются острова и скалы среди моря, отражающаго всѣ цвѣта радуги, какими играетъ море и облака.

Природа Швеціи однообразна; скатъ горъ къ Ботническому заливу пологій, спускающійся какъ бы цѣлымъ рядомъ большихъ, широкихъ уступовъ и мало-по-малу переходящій въ низменность. Здѣсь нѣтъ ни скалъ, ни фіордовъ, но зато здѣсь воды собираются въ могучія рѣки, то пересѣченныя тѣнистыми порогами и водопадами, то судоходныя. Въ Швеціи много озеръ, изъ коихъ Венеръ, Веттеръ и Меларъ самыя большія. Ихъ гладкая поверхность, окруженная скалистыми, одѣтыми хвойными

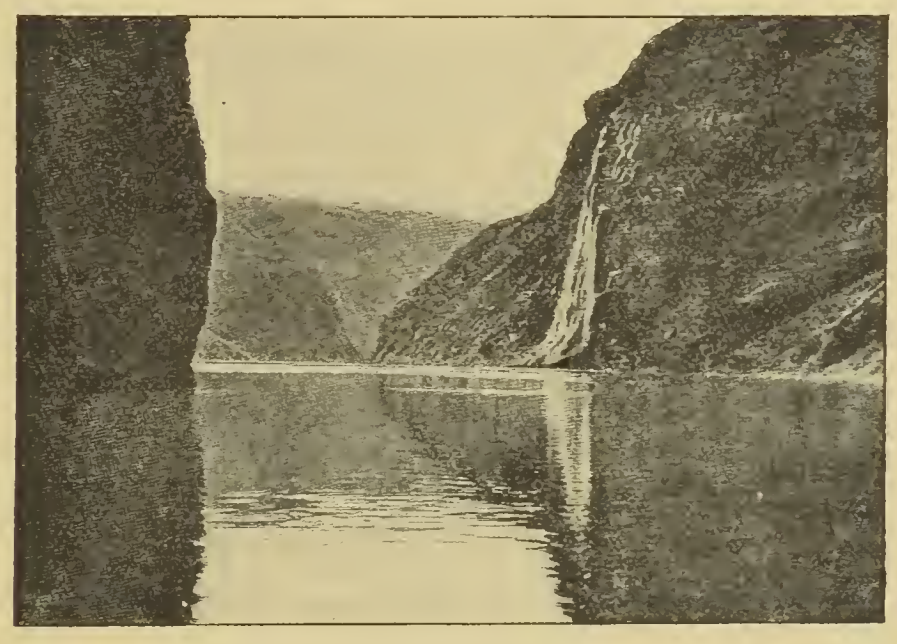


Рис. 244. Фіордъ въ Норвегіи. Справа виденъ водопадъ.

лѣсами, берегами, имѣетъ тоже свою прелесть, но здѣсь русскій человѣкъ видитъ меньше для себя новаго, такъ какъ природа Швеціи уже многимъ напоминаетъ Финляндію.

Крайній сѣверъ Скандинавскаго полуострова лишенъ лѣсовъ. Онъ, какъ и его фіельды, покрытъ тундровою растительностью [1]); на ней пасутся сѣверные олени, бѣгаютъ стаи пеструшекъ. Остальныя его части, даже до сихъ поръ, покрыты густыми хвойными лѣсами, преимущественно сосною. Лиственныя деревья встрѣчаются только въ южной части полуострова; букъ не растетъ здѣсь сѣвернѣе г. Бергена, а дубъ не поднимается выше Дронтгейма. Оба дерева идутъ здѣсь, однако, гораздо дальше на сѣверъ, чѣмъ гдѣ-либо въ Европѣ. Лѣса Норвегіи изобилуютъ

[1]) Растительность тундръ—см. «Физич. геогр.»: Полярныя страны.

ягодными растеніями нашего сѣвера: черникой, брусникой, земляникой и морошкой.

Если пріятно бываетъ праздному путешественнику любоваться красотами сѣверной природы Скандинавіи, то не такъ-то легко жилось ея жителямъ, особенно первымъ поселенцамъ, не обладавшимъ достаточными знаніями, чтобы подчинить себѣ ея природу. Древнѣйшими жителями полуострова были лопари, которые и теперь живутъ въ сѣверной части Норвегіи и смежныхъ частяхъ Швеціи. Лопари ведутъ здѣсь тотъ же образъ

Рис. 245. Норвежскіе фіельды съ поселеніями лапландцевъ.

жизни, что вели много тысячелѣтій тому назадъ, они держатъ стада сѣверныхъ оленей, молоко и мясо которыхъ служитъ имъ пищею. Необходимость давать оленямъ свѣжія пастбища заставляетъ лопарей переходить съ мѣста на мѣсто. Потому вмѣсто постоянныхъ жилищъ лѣтомъ они живутъ въ чумахъ, представляющихъ собою шалашъ изъ жердей, обтянутыхъ оленьими шкурами, зимою такой же шалашъ, обложенный кусками дерна, защищаетъ семейство лопаря отъ холода. Внутри шалаша разводится огонь, вокругъ въ тѣснотѣ и ѣдкомъ дымѣ сидятъ и грѣются его обитатели. Они—христіане, хотя у нихъ еще сохранилось много языческихъ суевѣрій. Въ старину ихъ жрецы

славились какъ великіе колдуны. Лопари занимаются и рыбною ловлею. До сихъ поръ они носятъ въ Норвегіи національный костюмъ—родъ халата изъ оленьихъ шкуръ, отороченнаго вышивками, такіе же штаны, сапоги и шапку съ высокой тульей и квадратнымъ верхомъ. Это народъ небольшого роста съ черными прямыми волосами, черными глазами и смуглымъ цвѣтомъ тѣла. Въ этомъ они представляютъ полную противоположность съ господствующимъ населеніемъ Скандинавіи шведами и норвежцами—народами германскаго племени, высокими, свѣтловолосыми людьми съ голубыми глазами.

Рис. 246. Лапландецъ или лопарь.

Норвежцы — потомки тѣхъ варяговъ, которые основали русское государство и нѣкогда на своихъ лодкахъ производили набѣги на сосѣднія государства, основывая тамъ свое господство. Такъ, въ качествѣ норманновъ они поселились во Франціи и Англіи, заѣзжали даже такъ далеко на югъ, какъ въ Сицилію. Глубокіе и покойные фіорды служили этимъ морскимъ грабителямъ хорошимъ убѣжищемъ и отсюда они распространили съ юга на сѣверъ свое владычество въ Скандинавіи, оттѣснивъ лопарей и финновъ на дальній сѣверъ. Голая почва Скандинавіи засла-

вила ея жителей, подобно горцамъ Кавказа, заниматься не столько земледѣліемъ, сколько грабежомъ. Но, по мѣрѣ того, какъ увеличивалось населеніе страны, набѣги становились затруднительнѣе, пришлось поневолѣ заниматься воздѣлываніемъ хлѣбовъ; но только на самомъ югѣ Скандинавіи, гдѣ мѣстность болѣе ровная, можно было обработать малоплодородную почву. Вездѣ, къ сѣверу, господствуютъ гладкія, обскобленныя скалы и только въ углубленіяхъ, гдѣ были торфяныя болота и накопился перегной, можно было создавать почву для поля. Долгой пастьбой скота удобряли здѣсь торфъ, постепенно превращая заросшія верескомъ и мхомъ низинки въ травянистые луга. Затѣмъ, усиленно удобряя, разводили на этихъ лоскутахъ земли среди камня и лѣса картофель или сѣяли хлѣба. Земледѣліе продвинулось на Скандинавскомъ полуостровѣ далѣе, чѣмъ гдѣ-либо, на сѣверъ, до полярнаго круга. Гдѣ невозможно разводить пшеницу, сѣютъ ячмень и овесъ, изъ послѣдняго, какъ и въ Финляндіи, приготовляютъ твердыя лепешки, которыя могутъ храниться цѣлый годъ. Болѣе прибыльно здѣсь скотоводство и молочное хозяйство; трудно, однако, на голыхъ скалахъ собирать необходимое для прокормленія скота количество корма. Сѣно часто косятъ на недоступныхъ почти кручахъ скалъ и оттуда по проволокѣ спускаютъ внизъ куда-нибудъ на берегъ фіорда, чтобы, набравъ его на лодку, какъ у насъ на возъ, везти за десятки верстъ домой. Ни одинъ крошечный островокъ ни одна скала, высовывающаяся изъ-подъ воды, не пропадаетъ здѣсь даромъ. На самый маленькій островокъ привозятъ 2—3 овечки, и онѣ долго пасутся на этомъ маленькомъ клочкѣ земли, часто среди бушующихъ волнъ океана, пока о нихъ не вспомнятъ ихъ хозяева.

Раскиданныя маленькими лоскутками среди скалъ, пахотныя земли не позволяютъ людямъ селиться здѣсь большими деревнями. Живутъ скандинавцы больше хуторами въ 2—3 домика, сколоченныхъ изъ досокъ, выкрашенныхъ обыкновенно въ красную краску. Благодаря близости моря, зимы здѣсь мягкія и не требуютъ особенно толстыхъ стѣнъ въ постройкахъ. Еще недавно, да и теперь еще попадается на сѣверѣ Норвегіи, у многихъ домовъ крыши дѣлались дерновыя, на нихъ обильно росли лѣтомъ травянистыя растенія; чтобы травы не пропадали даромъ, къ трубѣ крыши привязывали пастись козочку. Жилая комната дома напоминаетъ внутренность нашей избы. Такъ какъ скандинавцы—протестанты, то въ красномъ углу у нихъ вмѣсто иконъ стоитъ шкафикъ съ книгами, а вдоль стѣнъ, большія, напоминающія шкафы съ занавѣсками, постели, гдѣ спятъ члены семьи. Въ Швеціи дома чаще бревенчатые, стѣны ихъ толще. Такое жилье съ его службами

стоитъ одиноко среди своихъ полей-лоскутковъ. Около него часто посажено нѣсколько фруктовыхъ деревьевъ, такъ какъ мягкій климатъ позволяетъ въ южныхъ и среднихъ частяхъ полуострова разводить яблони, груши, сливы, вишни и ягодные кусты и нѣкоторыя деревья съ красивой листвой, какъ клены и липу. Государства Скандинавскаго полуострова были бы очень бѣдны, если бы населеніе ихъ жило земледѣліемъ и не имѣло другого источника доходовъ. Для норвежцевъ главнымъ источникомъ ихъ существованія является рыба. Насколько неблагопріятна для жизни ихъ голая холодная каменистая почва, настолько богато омывающее ее море.

Рис. 247. Гаммерфестъ въ Норвегіи; самый сѣверный городъ земного шара.

Неровное строеніе суши Скандинавскаго полуострова продолжается и подъ водою и тамъ имѣются залитыя морскими водами горы, возвышающіяся отмели и глубокія пучины. На эти отмели ежегодно изъ далекаго открытаго океана приплываютъ метать икру милліоны рыбъ. Въ южныхъ частяхъ Норвегіи это по большей части сельдь, сѣвернѣе же—треска; кромѣ того, въ устьяхъ рѣкъ ловится семга, а у береговъ громадныя плоскія, какъ блины, рыбы—камбалы и круглые, какъ змѣи, угри. Ловлею рыбы занято здѣсь болѣе половины жителей побережья. Норвегія и Швеція славятся на весь міръ своими сельдями. Милліоны штукъ соленой трески висятъ здѣсь лѣтомъ на особыхъ подставкахъ вокругъ береговыхъ селеній на солнечномъ припекѣ для того, чтобы быть разосланными отсюда въ Испанію, Португалію и Россію или быть поѣденными на мѣстѣ. Изъ громадныхъ головъ

этой рыбы приготовляютъ удобрительные туки [1]). Много норвежскихъ судовъ уходятъ въ Сѣверное море, чтобы бить китовъ и тюленей. Китовый жиръ перетапливается на берегу на особыхъ заводахъ, вырабатывающихъ ворвань; заводы распространяютъ кругомъ отвратительный запахъ. Рыбныя богатства Норвегіи дали возможность создать флотъ уступающій развѣ только англійскому и нѣмецкому. Норвегія имѣетъ 7570 судовъ, изъ которыхъ 1794 парохода, съ помощью которыхъ она ведетъ свои промыслы и торговлю, создавшую на берегахъ океана такіе цвѣтущіе торговые города, какъ Бергенъ, Дронтгеймъ и самый сѣверный изъ городовъ земного шара, лежащій за полярнымъ кругомъ Гаммерфестъ. Получая большія средства отъ торговли, правительство страны устраиваетъ среди гранитныхъ скалъ прекрасныя шоссейныя и желѣзныя дороги, а народъ получаетъ такое образованіе, что въ Норвегіи почти нѣтъ безграмотныхъ. Здѣсь нѣтъ сословій. Страна крестьянъ и рыбаковъ, Норвегія съ ея главнымъ городомъ Христіаніей чисто-демократическое королевство; народные выборные, составляющіе его парламентъ, истые представители народа.

Ея сосѣдка Швеція не имѣетъ этихъ преимуществъ. Она обращена къ внутреннему болѣе бѣдному рыбными богатствами морю. Она предпочитаетъ использовать свои лѣсныя богатства. Пользуясь силой своихъ водопадовъ и порожистыхъ рѣкъ, она устраиваетъ лѣсопильные заводы и шведская сосна развозится отсюда не только въ бѣдную лѣсомъ Англію, но даже такъ далеко, какъ въ Чили, въ Ю. Америку. Въ то время, какъ въ Норвегіи нѣтъ никакихъ минеральныхъ богатствъ, въ Швеціи найдено много хорошаго желѣза и его обработка вызвала широкую заводскую дѣятельность. Но Швеція, имѣя отличную отъ Норвегіи исторію, болѣе отдаленная отъ свободнаго моря, носитъ иной характеръ жизни. Стремясь также къ просвѣщенію своего народа, шведское общество не потеряло еще той сословности, которая отсутствуетъ въ Норвегіи. Это все еще страна крупныхъ помѣщиковъ-хозяевъ и крестьянъ-арендаторовъ и ея жизнь совершенно непохожа на жизнь демократической Норвегіи. Ея столица Стокгольмъ, расположенная на живописныхъ берегахъ озера, поражаетъ роскошью своихъ зданій, между которыми, однако, зданіе парламента по красотѣ занимаетъ первое мѣсто.

Данія представляетъ маленькое государство на Ютландіи и прилегающихъ островахъ. Родственная по населенію Скандинавіи, она по условіямъ жизни уже болѣе походитъ на сосѣднюю Германію. Ея низины и равнины покрыты наносной глиной, содер-

---

[1]) Туки—смотр. томъ IV, стр. 493.

Рис. 248. Стокгольмъ—столица Швеціи; портъ на берегу Балтійскаго моря.

жащей въ изобиліи обломки скалъ Скандинавскихъ горъ, увлеченныхъ сюда льдами. Датчане живутъ какъ бы на древнихъ норвежскихъ почвахъ, перенесенныхъ сюда во времена ледниковъ Европы. Эти почвы настолько плодородны, что земледѣліе и скотоводство — главный источникъ жизни жителей; впрочемъ, окружающія Данію моря даютъ добычу и рыболовамъ. Положеніе же страны среди проливовъ, соединяющихъ Нѣмецкое море съ Балтійскимъ, дѣлаетъ главный портъ и столицу Даніи—Копенгагенъ важнымъ торговымъ центромъ. Подобно Стокгольму, это

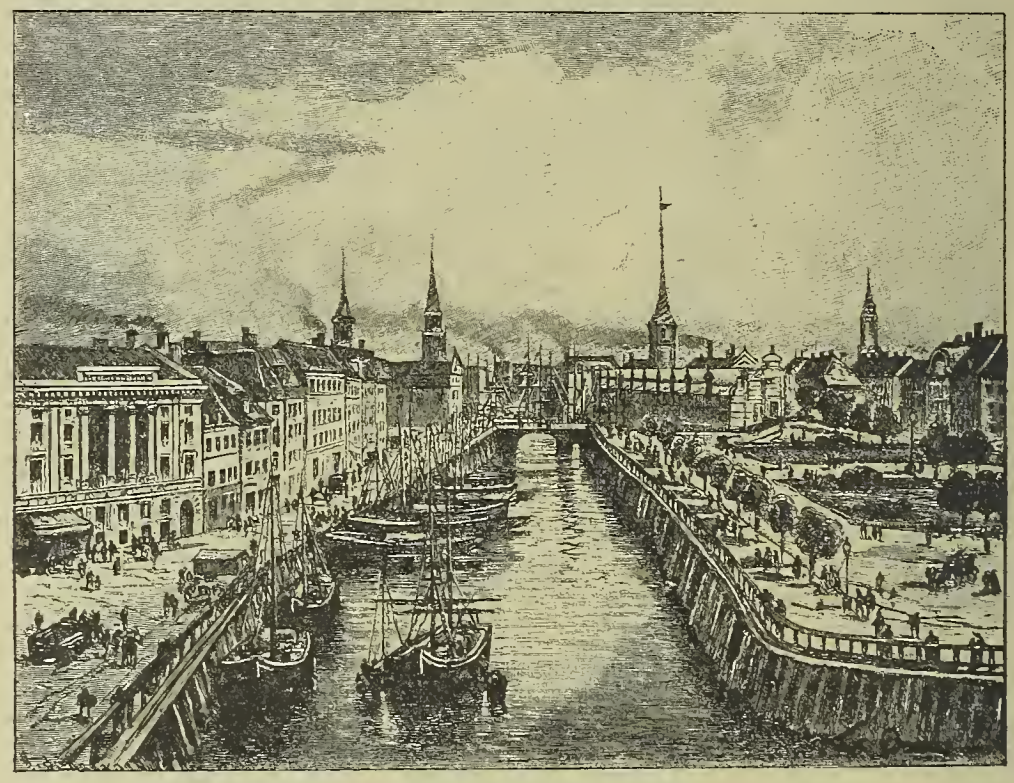


Рис. 249. Копенгагенъ—столица Даніи.

большой, красивый и благоустроенный городъ съ прекрасными постройками.

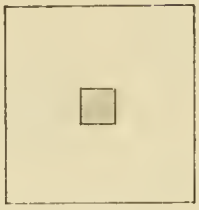
Датчане нѣкогда были господами надъ всѣми Скандинавскими государствами. Только въ 1523 г. освободилась отъ нихъ Швеція и въ 1814 году—Норвегія, которая въ 1905 отдѣлилась, въ свою очередь, отъ Швеціи.

Во власти датчанъ остались теперь только холодные сѣверные острова: Исландія, богатая вулканами (Гекла, Крабла, главный городъ—Рейкіавикъ) и сплошь заваленная снѣгомъ и льдомъ, какъ нѣкогда и Скандинавія, Гренландія.

Кромѣ того, ей принадлежатъ нѣсколько маленькихъ островковъ въ Вестъ-Индіи.

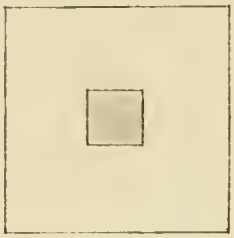
Величина и число жителей европейскихъ государствъ.

Франція.

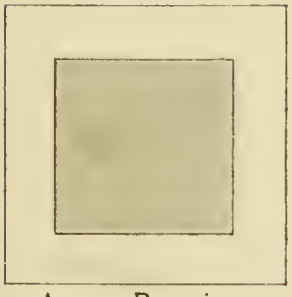


Норвегія.

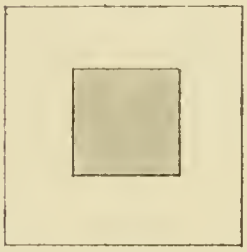
Германія.



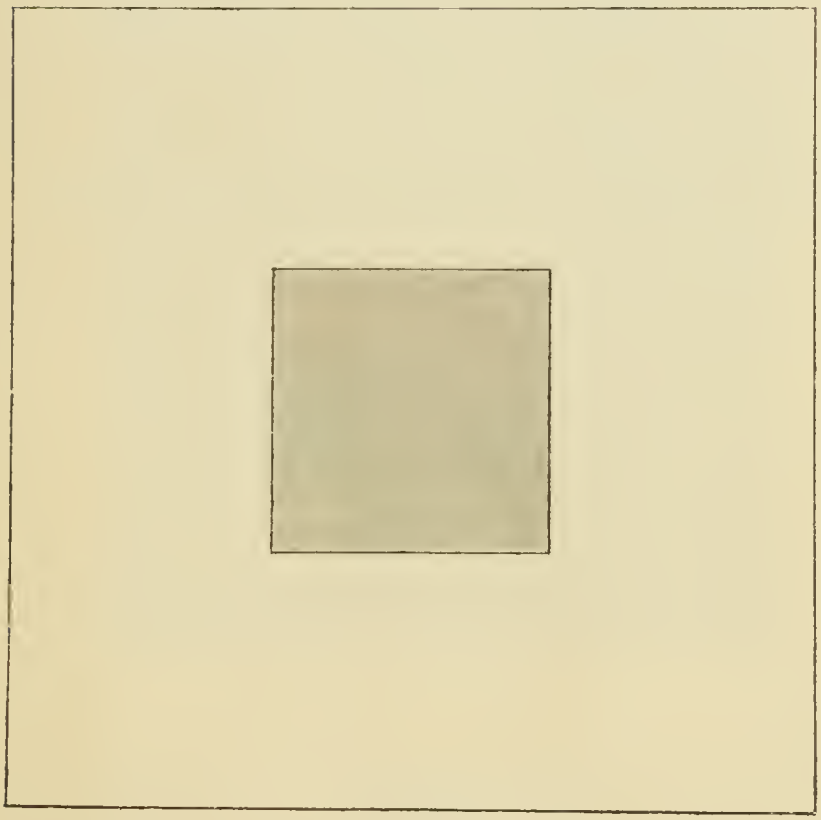
Швеція.



Австро-Венгрія.



Испанія.



Россія.

Бельгія.

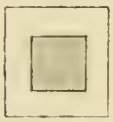
Голландія.

Данія.

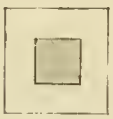
Швейцарія.

Сербія.

Греція.



Португалія



Болгарія.

Румынія.

Турція.

Италія.

Англія.

Пространство 1 кв. милл.=600 кв. к. Число жител. (темн. кв.) 1 кв. милл.=125.000 ч.

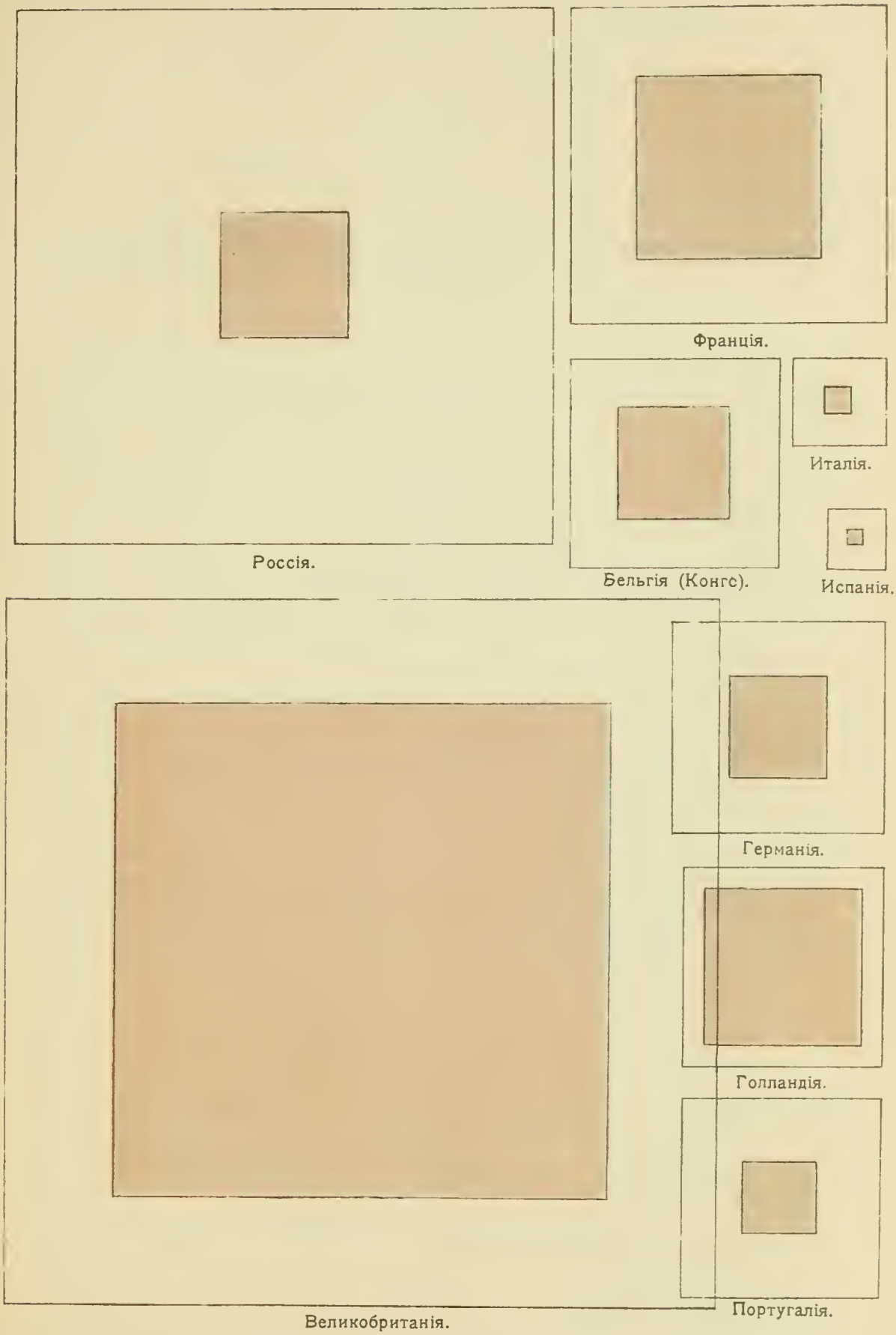
Таблица I. Величина и число жителей европейскихъ государствъ.

Первое, что мы указываемъ для данной страны или государства, чтобы составить о немъ представленіе, это какое пространство оно занимаетъ и сколько въ немъ жителей. Эта таблица наглядно представляетъ сравнительную величину европейскихъ государствъ, при чемъ каждое государство представлено квадратомъ, который соотвѣтствуетъ пространству, занимаемому государствомъ. При такомъ способѣ изображенія величина государствъ яснѣе видна, чѣмъ на картѣ, гдѣ границы очень сложны.

Квадратъ внутри закрашенный представляетъ число жителей даннаго государства. Тутъ пришлось условно опредѣленное количество жителей выражать однимъ квадратнымъ миллиметромъ; при такомъ способѣ обозначенія совершенно ясно, какое государство имѣетъ больше жителей. Но эта таблица можетъ дать и еще одно указаніе, именно на плотность населенія, т.-е. на количество людей, живущихъ на одной квадратной верстѣ. Болѣе густое населеніе будетъ въ тѣхъ государствахъ, гдѣ внутренній квадратъ занимаетъ большее мѣсто, сравнительно съ квадратомъ, изображающимъ пространство страны. Въ Бельгіи онъ совсѣмъ слился съ бѣлымъ квадратомъ; наиболѣе плотно населенными будутъ: Англія, Италія и Германія, а очень рѣдкое населеніе: Россія, Испанія, Швеція и Норвегія.

1 квадр. миллиметръ незакрашеннаго квадрата соотвѣтствуетъ 600 квадр. километрамъ поверхности государствъ, а 1 квадр. миллиметръ закрашеннаго квадрата показываетъ число жителей—125000 человѣкъ.

Табл.II. Величина и число жителей колоній европ. государствъ.



Пространство (бѣл. кв.) 1 кв. милл.=2.500 кв. килл. Число жител. (темн. кв.) 1 кв. милл.=62.500 чел.

Таблица II. Величина и число жителей колоній европейскихъ государствъ.

Для европейскихъ государствъ очень важнымъ является развитіе ихъ владѣній въ другихъ частяхъ свѣта. Это такъ называемыя колоніи; онѣ доставляютъ государствамъ сырые продукты, которые особенно важны, если колоніи лежатъ въ тропическомъ поясѣ и даютъ продукты, которые не можетъ производить само государство, напр., хлопокъ, чай, кофе. Съ другой стороны, колоніи могутъ служить для выселенія избытка населеній государства.

Таблица составлена такъ же, какъ и 1-ая, только масштабъ взятъ другой; пришлось бѣлый квадратъ, изображающій пространство, уменьшить, а темный увеличить. Для сравненія колоній между собою это не имѣетъ значенія, но если ихъ сравнивать съ государствами—надо принимать во вниманіе.

Громадныя колоніи и очень хорошо населенныя имѣетъ одна Англія, дальше идутъ колоніи Голландіи. Испанія имѣетъ самыя незначительныя колоніи, но это государство всѣ свои громадныя колоніи потеряло: онѣ или стали самостоятельными государствами, какъ Мексика, Перу, или перешли во владѣнія другихъ государствъ. Къ колоніямъ Россіи отнесены всѣ ея Азіатскія владѣнія—Сибирь, Кавказъ и Туркестанъ, которыя до нѣкоторой степени можно разсматривать какъ колоніи, но ихъ рѣзкое отличіе заключается въ томъ, что всѣ эти владѣнія не отдѣлены морями отъ государства, а непосредственно съ нимъ соприкасаются.

Распредѣленіе населенія по національностямъ въ европейскихъ государствахъ.

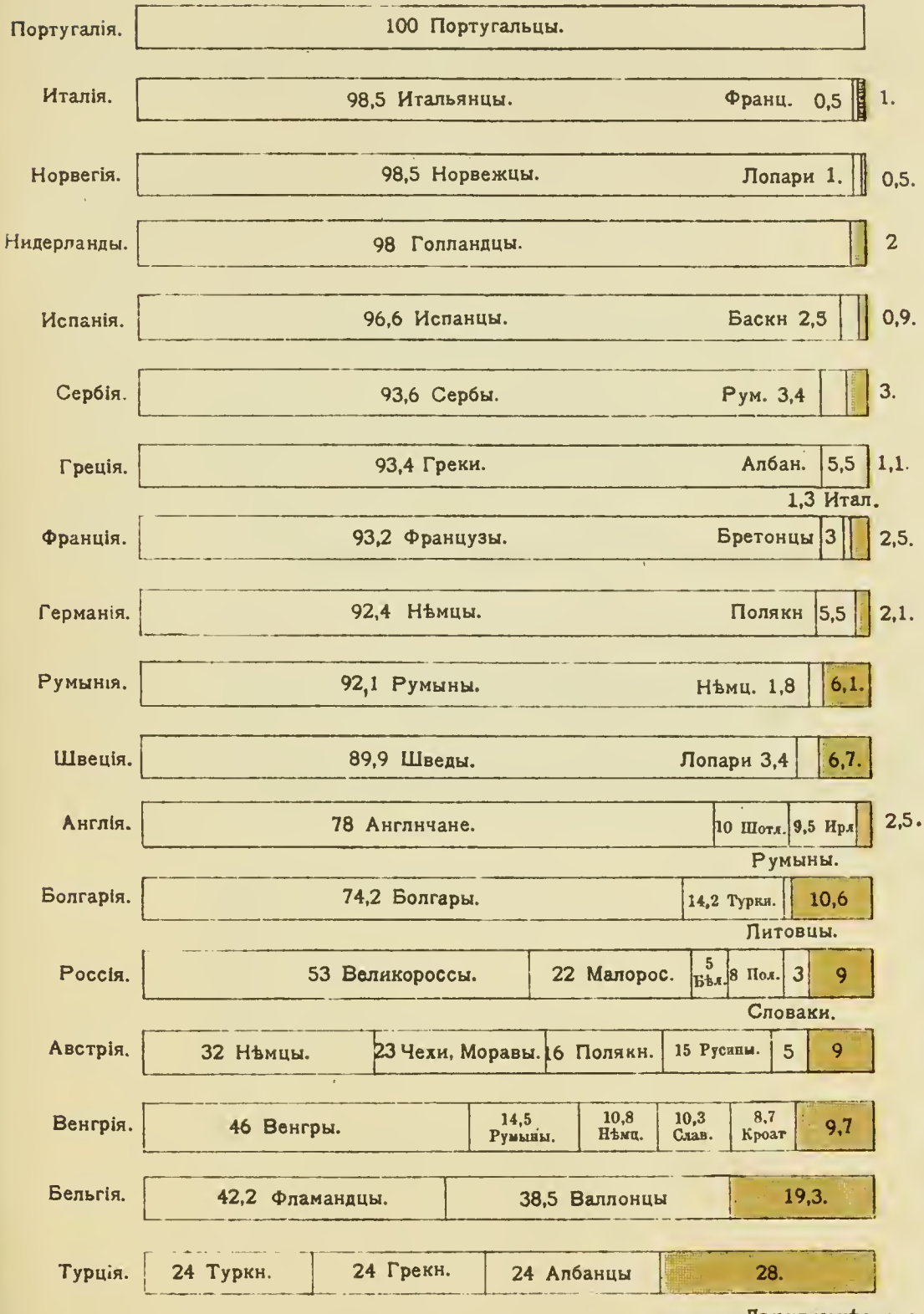


Таблица III. Распредѣленіе населенія по національностямъ въ европейскихъ государствахъ.

Эта таблица даетъ представленіе о племенномъ составѣ населенія различныхъ государствъ. Вопросъ очень интересный и важный, какія племена и въ какомъ количествѣ входятъ въ данное государство. Таблица составлена такъ, что отдѣльныя племена выражены въ процентахъ къ общему количеству населенія. Даны только главнѣйшія племена, всѣ же остальныя племена, которыхъ иногда, какъ, напр., въ Россіи, набирается до 9%, отнесены въ одну общую группу. Для Россіи сюда входятъ, напр., различныя финскія племена, которыхъ много, но всѣ они вмѣстѣ даютъ до 3%, тюрко-татарскія племена до 4,5%. Эти группы остальныхъ различныхъ народностей на таблицѣ закрашены краской.

Цѣлый рядъ государствъ являются очень однородными по составу; въ этихъ государствахъ основное племя составляетъ до 90% и болѣе всего населенія, другія племена будутъ очень небольшой примѣсью. Такими являются бретонцы, пиальянцы и баски, живущіе во Франціи, поляки и французы, живущіе въ Германіи. Такого рода государства мы обозначаемъ какъ національныя государства, въ которыхъ одна какая-нибудь національность слилась въ большое государство.

Другія государства представляютъ полную противоположность: они, наоборотъ, страшно пестрыя по своему составу. Такими будутъ: Турція, Австро-Венгрія и Россія, образовавшіяся по сліяніи многихъ народностей.

Табл. IV. Распредѣленія населенія по религіямъ.

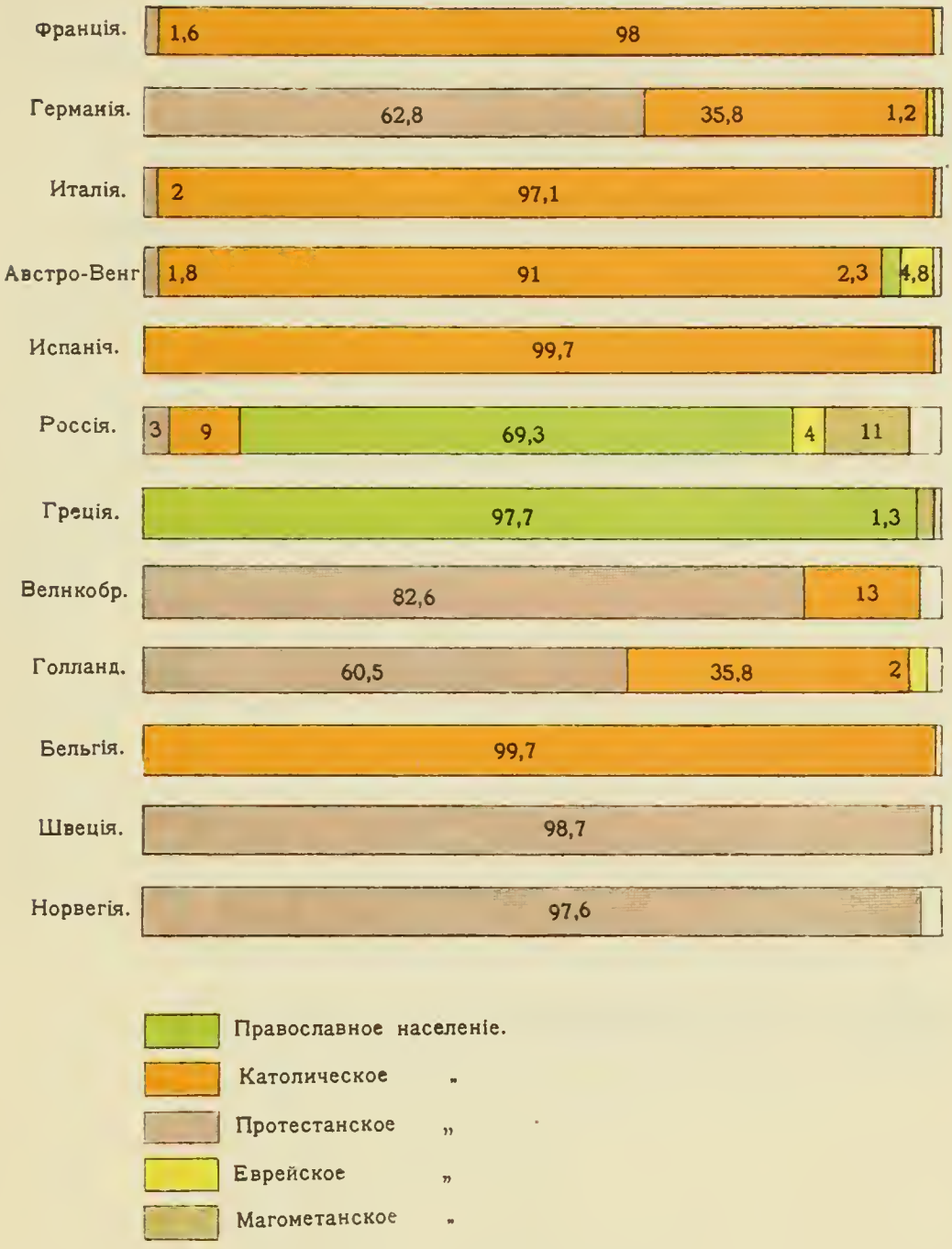


Таблица IV. Распредѣленіе населенія по религіямъ.

Различныя государства Европы принадлежатъ къ различнымъ вѣроисповѣданіямъ христіанской религіи. По большей части романскія государства — Франція. Италія, Испанія — имѣютъ населеніе католическаго вѣроисповѣданія; германскія государства—Швеція, Норвегія и Англія—протестантское вѣроисповѣданіе, славянскія государства—православное. Но какъ въ отношеніи состава населенія по племенамъ, такъ и по вѣроисповѣданіямъ есть государства съ не одинаковымъ вѣроисповѣданіемъ. Такъ, въ Англіи мы имѣемъ значительную примѣсь католическаго населенія. Германія и Голландія также имѣютъ около $^1/_3$ населенія католическаго.

Другія религіи въ составѣ государства по религіямъ имѣютъ очень мало значенія; во всѣхъ государствахъ есть небольшой процентъ. до 5%, еврейскаго населенія; немного въ Россіи и Греціи магометанскаго. Кромѣ того, въ каждомъ государствѣ очень небольшая часть населенія, отъ 0,3% до 4,4%, относится къ какимъ-нибудь другимъ религіямъ или не указываетъ своей религіи. Въ Россіи, Норвегіи среди этой группы есть язычники-инородцы, въ Англіи—многочисленныя религіозныя секты.

Распредѣленіе населенія по роду занятій.

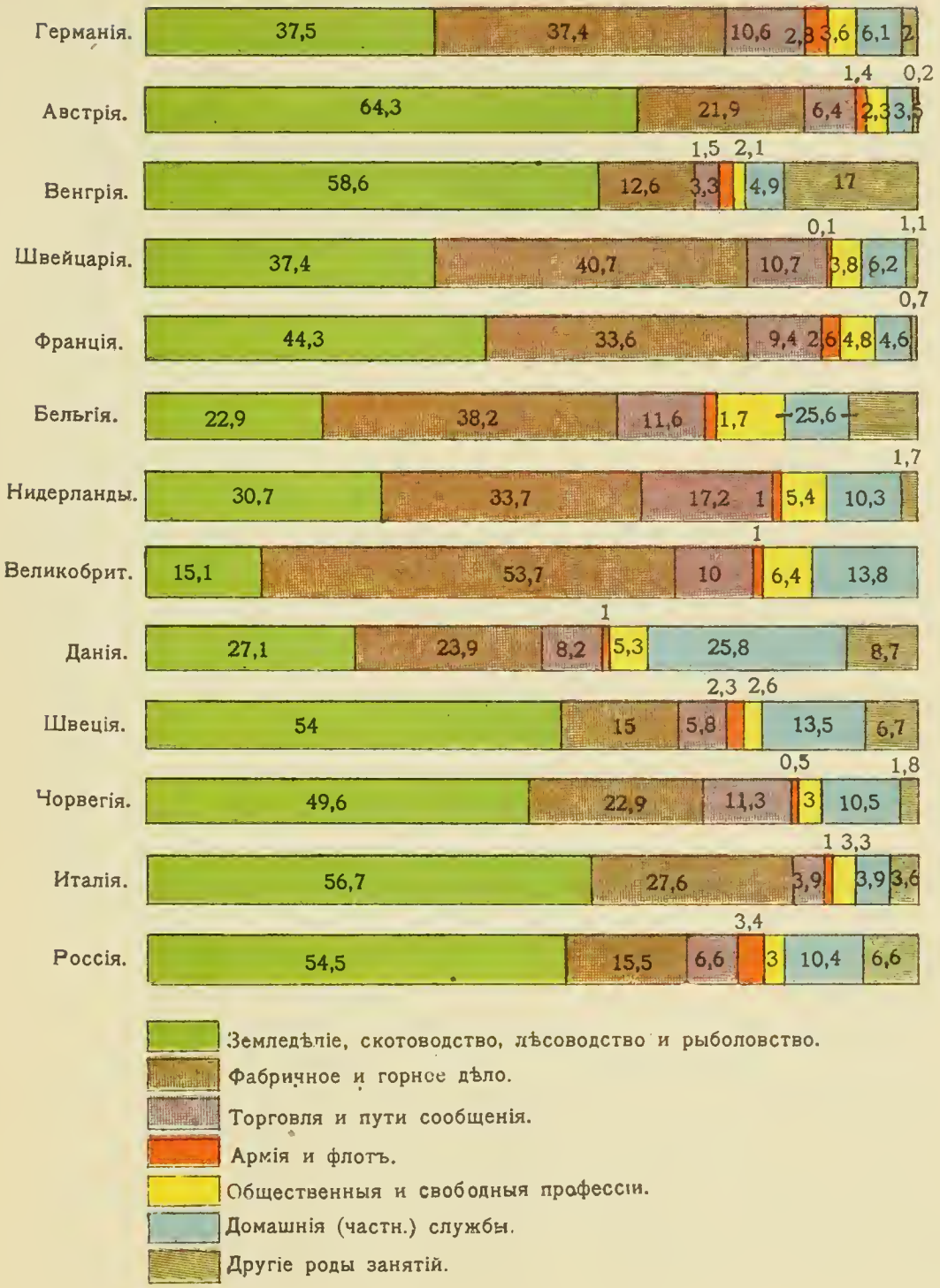


Таблица V. Распредѣленіе населенія по роду занятій.

Характеристика населенія по роду занятій сразу даетъ представленіе объ общей жизни и дѣятельности государства. Двѣ первыя группы населенія по роду занятій захватываютъ всегда наибольшую часть населенія, но иногда онѣ остаются равными одна другой, наоборотъ, иногда ясно, какъ одна сильно увеличивается на счетъ другой. Первая группа занимается добывающей промышленностью, вторая группа—обрабатывающей. Преобладаніе первой группы населенія создаетъ государство земледѣльческое, сельско - хозяйственное, преобладаніе второй — фабрично-заводское.

Въ первую группу отнесено не только земледѣльческое населеніе, но и занимающееся скотоводствомъ, рыболовствомъ и инымъ хозяйствомъ. Австро-Венгрія, Италія и Россія будутъ чисто-земледѣльческими государствами; что касается Швеціи и Норвегіи, то большой процентъ населенія, входящій въ первую группу, зависитъ скорѣе не отъ развитія земледѣлія, но рыболовства и лѣсного хозяйства. Группа населенія, занятаго фабрично-заводской промышленностью, во всѣхъ трехъ государствахъ (Россіи, Австро-Венгріи и Италіи) очень мала, только одна Италія имѣетъ сильнѣе развитую обрабатывающую промышленность.

Другія государства, совершенно обратно, имѣютъ очень большой процентъ населенія, занятаго обрабатывающей промышленностью. Это Англія, Бельгія и Швейцарія; въ Германіи, Франціи и Голландіи промышленность обрабатывающая развита очень сильно, но и группа населенія добывающей промышленности тоже еще очень значительна; значительность развитія земледѣлія въ Германіи и Франціи и скотоводства въ Голландіи и объясняетъ высокій процентъ этой группы.

Третья группа—это населеніе, занятое торговлей и связанное съ развитіемъ путей сообщенія. Эта группа сильно развита въ Голландіи и Бельгіи.

Четвертая группа—это населеніе, занятое военной службой.

Остальныя группы будутъ еще иногда выдѣлять общественныя и свободныя профессіи, хотя въ Бельгіи эта группа не выдѣлена точно, но вмѣстѣ съ остальными въ общей сложности даетъ 25,6%.

Группа домашней (частной) службы только въ Даніи имѣетъ очень большой процентъ (25,8), но очень возможно, что это получается отъ самаго способа исчисленія и сюда относятся лица, которыя въ другихъ государствахъ относятся къ первымъ двумъ группамъ.

Площадь, занятая различной культурой.

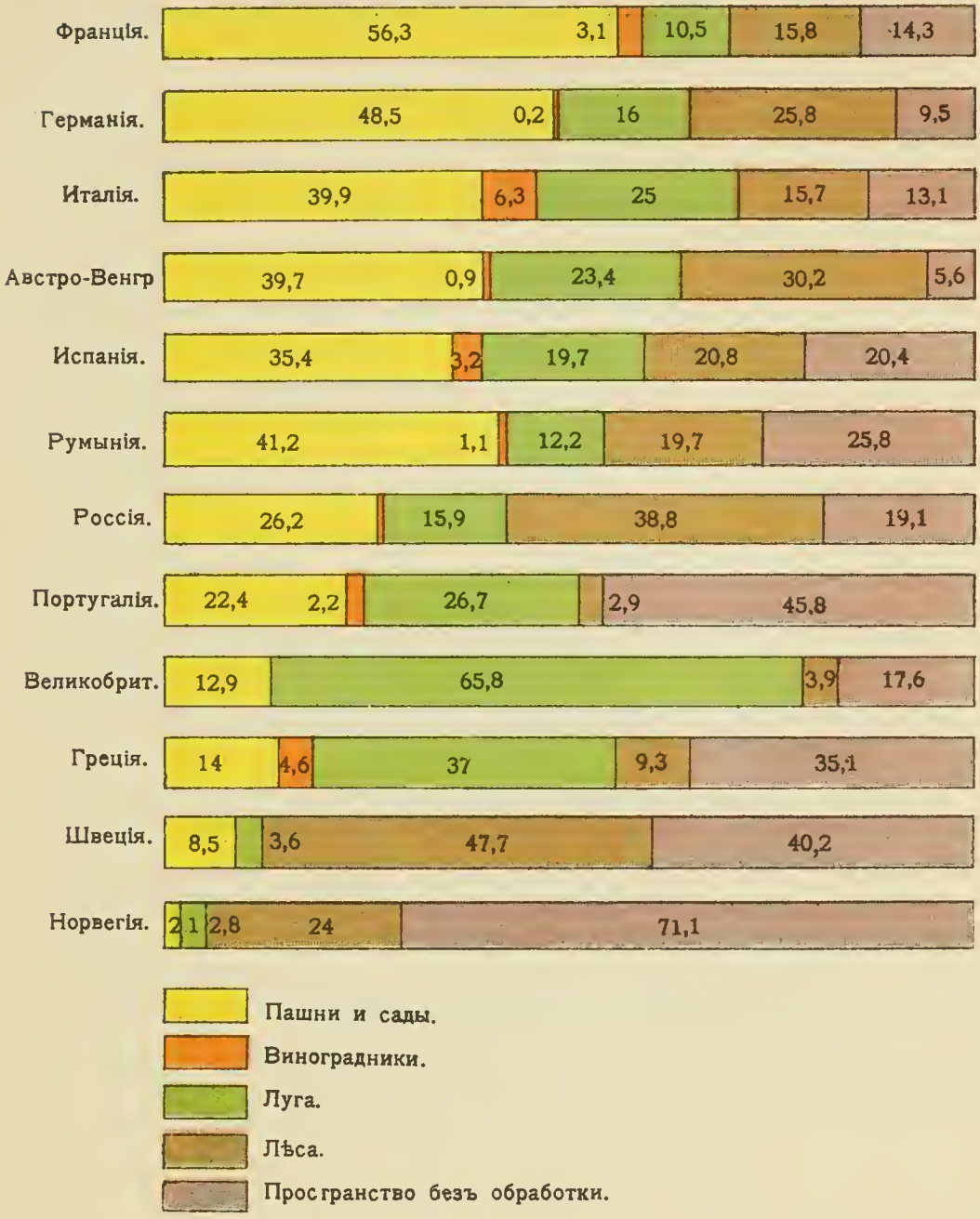


Таблица VI. Площадь, занятая различной культурой.

Эта таблица составляетъ какъ бы дополненіе къ предыдущей и разсматриваетъ государство со стороны пригодности его почвы къ той или другой культурѣ. Въ этой таблицѣ площадь, занятая той или другой обработкой, выражена въ процентахъ къ общему пространству даннаго государства.

Въ Россіи, напр., конечно, гораздо большее пространство, по количеству десятинъ, чѣмъ во Франціи, занято пашнями и садами, но по отношенію ко всему пространству земли даннаго государства обработанныя земли Россіи составляютъ только 26,2% ея поверхности, а во Франціи 56,3%.

Въ этой таблицѣ, можетъ-быть, самымъ интереснымъ будетъ послѣдній отдѣлъ—количество земли, оставшееся безъ обработки. Это земли неудобныя, которыя нельзя использовать, горныя, каменистыя мѣстности, тундры, пустыни. Такихъ земель въ нѣкоторыхъ государствахъ очень много; Норвегія, Швеція и Португалія имѣютъ громадную площадь, которая не можетъ быть занята культурой по своимъ природнымъ условіямъ. Въ другихъ государствахъ эта площадь доведена до наименьшей своей величины, но все же совершенно она не можетъ уничтожиться.

Все остальное пространство занято пашнями, лугами и лѣсами. Площадь лѣсовъ очень велика въ Швеціи, Россіи и Австро-Венгріи, главнымъ образомъ, потому, что въ Россіи сѣверные лѣса, а въ Швеціи и Австро-Венгріи горные лѣса не могутъ быть обращены въ пашни. Исключительнымъ государствомъ является Англія, гдѣ огромное пространство прежнихъ пашенъ обратилось въ луга. За исключеніемъ Англіи, Швеціи и Норвегіи всѣ государства имѣютъ небольшую площадь виноградниковъ; въ Россіи она настолько невелика, что ее трудно выразить въ процентахъ ко всему пространству.

Табл. VII.

Предметы вывоза.

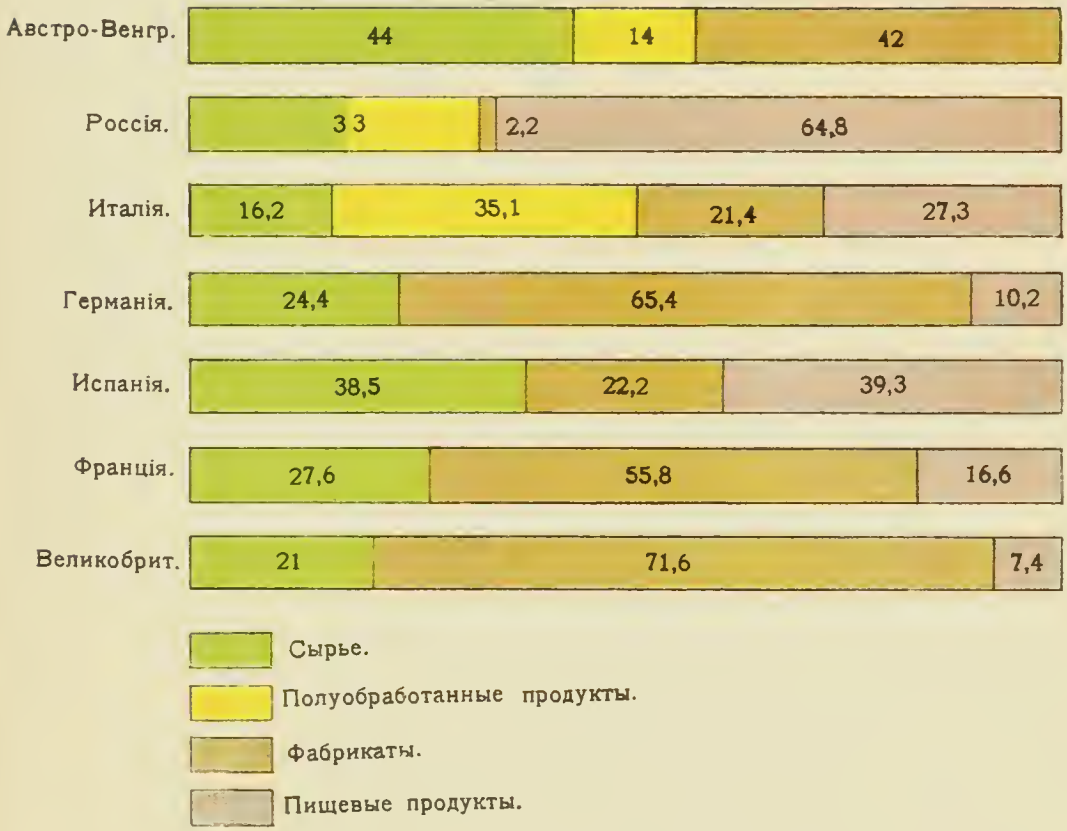


Таблица VII. Предметы вывоза.

Каждое государство, производя излишекъ тѣхъ или другихъ продуктовъ, вывозитъ ихъ за границу. Эта таблица дополняетъ характеристику государствъ, которую можно сдѣлать изъ предыдущихъ таблицъ. Государства фабрично-заводскія — Англія, Германія и Франція — вывозятъ, главнымъ образомъ, фабрикаты, т.-е. издѣлія фабрикъ и заводовъ, готовыя къ пользованію ими въ жизни; государства сельскохозяйственныя—Россія, Италія, Испанія—вывозятъ или сырые продукты своего сельскаго хозяйства или пищевые продукты, а фабрикаты у нихъ въ вывозѣ играютъ очень небольшую роль.

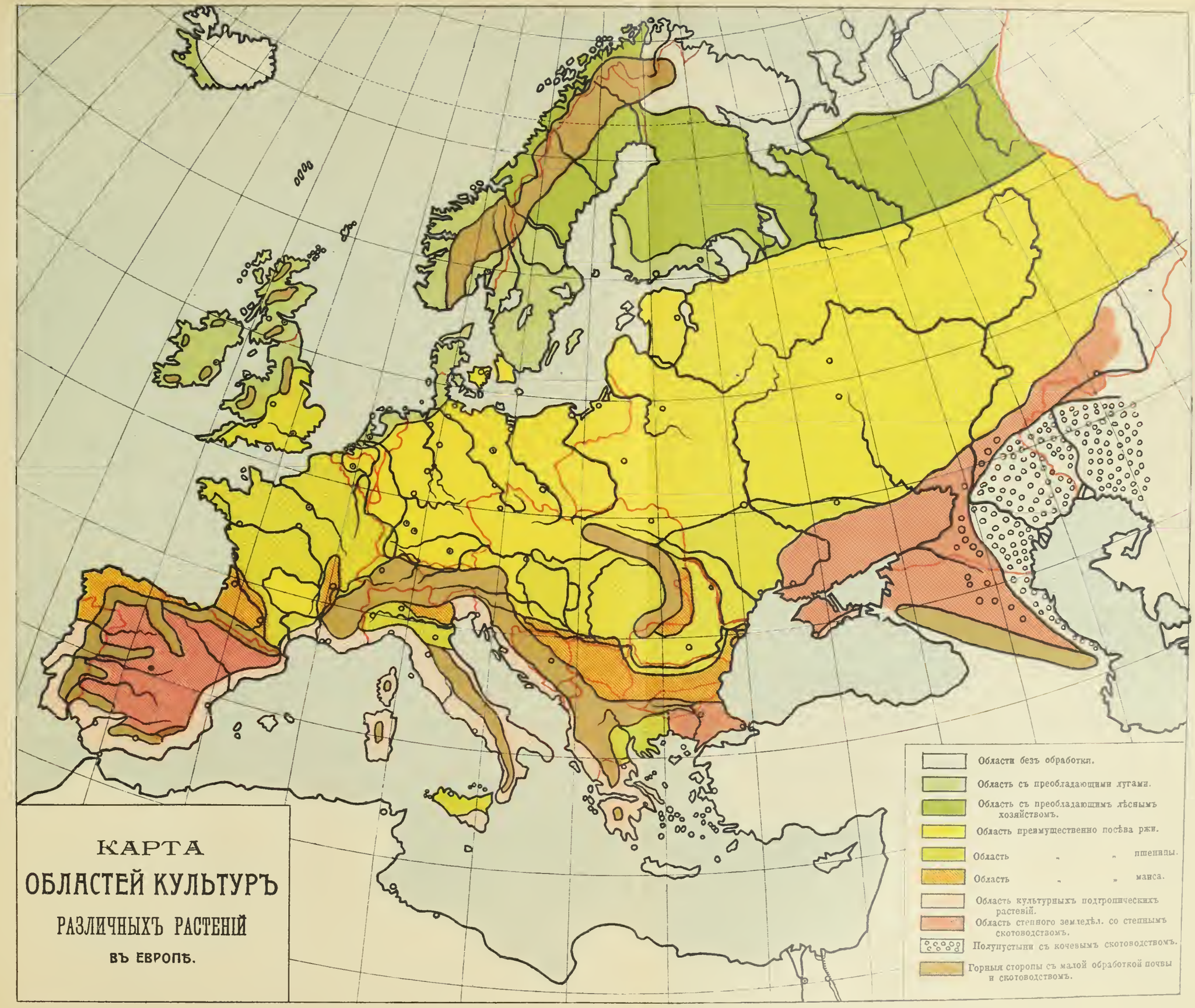

КАРТА
ОБЛАСТЕЙ КУЛЬТУРЪ
РАЗЛИЧНЫХЪ РАСТЕНІЙ
ВЪ ЕВРОПѢ.
Области безъ обработки.
Область съ преобладающими лугами.
Область съ преобладающимъ лѣснымъ хозяйствомъ.
Область преимущественно посѣва ржи.
Область - - пшеницы.
Область - - маиса.
Область культурныхъ подтропическихъ растеній.
Область степного земледѣл. со степнымъ скотоводствомъ.
Полупустыни съ кочевымъ скотоводствомъ.
Горныя сторопы съ малой обработкой почвы и скотоводствомъ.

Таблица VII. Предметы вывоза.

Каждое государство, производя излишекъ тѣхъ или другихъ продуктовъ, вывозитъ ихъ за границу. Эта таблица дополняетъ характеристику государствъ, которую можно сдѣлать изъ предыдущихъ таблицъ. Государства фабрично-заводскія — Англія, Германія и Франція — вывозятъ, главнымъ образомъ, фабрикаты, т.-е. издѣлія фабрикъ и заводовъ, готовыя къ пользованію ими въ жизни; государства сельскохозяйственныя—Россія, Италія, Испанія—вывозятъ или сырые продукты своего сельскаго хозяйства или пищевые продукты, а фабриканты у нихъ въ вывозѣ играютъ очень небольшую роль.

Карта областей культуръ различныхъ растеній въ Европѣ.

Вліяніе климата и почвы дѣлитъ всю Европу на области, гдѣ преобладаетъ разведеніе тѣхъ или другихъ растеній. Вся средняя часть занята исключительно земледѣльческой культурой, и въ этой области на югѣ преобладаетъ пшеница, въ сѣверныхъ и восточныхъ частяхъ— рожь, и только на югѣ Франціи, на Балканскомъ, Пиренейскомъ полуостровахъ и въ Ломбардіи распространены посѣвы кукурузы, а въ Ломбардіи еще и рису.

Жители сѣверной части Европы заняты или лѣсоводствомъ или разведеніемъ луговъ и связаннымъ съ нимъ скотоводствомъ. Луга въ этой области вытѣсняютъ или лѣса или даже, какъ въ Англіи, пашни, такъ какъ здѣсь скотоводство выгоднѣе, чѣмъ земледѣліе.

Берега Средиземнаго моря заняты культурой такъ называемыхъ подтропическихъ растеній: на первомъ мѣстѣ оливковаго дерева и южныхъ фруктовъ; область эта захватываетъ и наше крымское побережье, впрочемъ, культура оливки здѣсь уже не удается.

Юго-восточныя степи Россіи и средняя часть сухого плоскогорья Пиренейскаго полуострова представляютъ области степного земледѣлія съ очень большимъ развитіемъ скотоводства, которое мѣстами преобладаетъ надъ земледѣліемъ. На востокѣ Россіи, гдѣ степи все болѣе принимаютъ характеръ средне-азіатскихъ полупустынь, земледѣліе совершенно не удается, и здѣсь развивается кочевое скотоводство.

Горныя страны, связанныя исключительно съ цѣпями высокихъ горъ на югѣ Европы и на Скандинавскомъ полуостровѣ, по самой своей природѣ не даютъ возможности развиться земледѣлію; на нихъ развивается горное скотоводство, связанное съ высокими горными лугами, а также и лѣсоводство. Очень, сравнительно, небольшая часть ихъ остается совершенно безъ обработки,—это части, представляющія голыя скалы, и части, покрытыя снѣгомъ и льдинами.

Въ Европѣ, кромѣ этихъ неудобныхъ мѣстъ для обработки въ горахъ, есть очень немного мѣстъ, гдѣ невозможна никакая культура. главнымъ образомъ, это тундры сѣверо-востока Европы, гдѣ климатъ и вѣчно мерзлая почва ставятъ непреодолимую преграду для всякой культуры, тутъ возможно только оленеводство.

X. Восточная Азія. Японія.

Японія лежитъ на самомъ далекомъ востокѣ Азіи, потому и зовутъ ее часто «страною восходящаго солнца». Отъ материка Азіи она отдѣлена моремъ и находится на островахъ, которые тянутся длинными рядами съ сѣвера на югъ. Сама Японія расположена на 4-хъ большихъ островахъ: Нипонѣ или Хондо, Іесо или Мацмай, Сикоку и Кіу-Сіу, но на сѣверъ и на югъ отъ нихъ тянутся ряды островововъ: Курильскіе и принадлежащій на половину о. Сахалинъ на сѣверъ, Лпкейскіе и Формоза на югъ. Японцы зовутъ страну свою Дай Нипонъ или Великая Японія и поэтому главный островъ Хондо зовутъ часто Нипономъ. Острова Японіи вогнутыми дугами тянутся отъ Камчатки и почти до тропика, а потому и климатъ ихъ неодинаковъ.

Закутанные въ холодные туманы Курильскіе острова представляютъ изъ себя голыя скалы изверженныхъ [1]) породъ, заросшія жесткими злаками изъ породы низкорослыхъ бамбуковъ.

Здѣсь нѣтъ хлѣбопашества и только морскія ловли поддерживаютъ жизнь немногихъ обитателей архипелага. Природа Сахалина также похожа на суровую тайгу Сибири. Равнины острова во многихъ мѣстахъ покрыты торфянистою тундрою, на которой еще пасутъ стада сѣверныхъ оленей пришедшіе съ материка бродячіе народы—тунгусы. Горы покрыты дремучею тайгою изъ пихтъ, елей и лиственницъ, а населеніе этихъ лѣсовъ селится на берегахъ рѣкъ и на морскомъ побережьѣ, питаясь, какъ на дальнемъ сѣверѣ Россіи, рыбою кетою и горбушею — сибирскими породами. Кета въ такомъ огромномъ количествѣ приплываетъ метать икру въ сахалинскія рѣки, что ее не только люди могутъ брать руками, но даже сахалинскіе медвѣди вылавливаютъ лапами.

Только въ защищенныхъ отъ холодныхъ морскихъ вѣтровъ долинахъ развиваются исполинскія травы, различные сорта гречихи, таволги, зонтичныя [2]) и сложноцвѣтныя растенія, достигающія до 2-хъ саженей высоты и скрывающія съ головой человѣка. Среди травъ попадаются ясень, кленъ, берестъ и даже орѣшникъ, увитый дикимъ виноградомъ. Но такихъ теплыхъ долинъ, называемыхъ здѣсь еланями, на Сахалинѣ мало.

Сѣверный изъ японскихъ острововъ Мацмай или Іесо покрытъ уже большею частью лиственными лѣсами; но и здѣсь бываютъ

---

[1]) Изверженныя породы—см. стр. 536 II-го тома.

[2]) См. рис. на стр. 359 этого тома.

зимой суровые морозы до 22° и болѣе. Деревья сбрасываютъ листъ, страна покрывается снѣгомъ и условія хозяйства здѣсь не лучше, чѣмъ въ среднихъ губерніяхъ Россіи. Совсѣмъ иной климатъ и природа господствуетъ въ южной половинѣ Японской имперіи. Начиная съ Хондо, чѣмъ далѣе на югъ, тѣмъ теплѣе становится лѣто и мягче зима. Гористые острова вездѣ, гдѣ ихъ не коснулась рука человѣка, покрыты лѣсомъ, но лѣса эти мало похожи на наши. Только тамъ, гдѣ скалы безплодны, онѣ покрыты японскою сосною, вѣтви которой растутъ неправильно и придаютъ деревьямъ

Рис. 250. Сосновый лѣсъ у озера Гаконе въ Японіи.

самыя причудливыя очертанія. Тутъ на всѣхъ прогалинахъ глазъ встрѣчаетъ заросли цвѣтущихъ яркими красными цвѣтами азаліи. Въ другихъ мѣстахъ горы одѣты смѣсью вѣчнозеленыхъ хвойныхъ и лиственныхъ необыкновенно разнообразныхъ деревьевъ: вѣчнозеленые дубы перемѣшаны съ деревьями камфарными, лавровыми, красиво цвѣтущими камеліями и разнобразными необыкновенно красивыми криптомеріями и кипарисами. Среди нихъ растутъ изящные листопадные клены, буки, ясени и орѣшина. Стволы деревьевъ увиты мелколистыми или ползучими, какъ плющъ, растеніями или скрываются въ дебряхъ вѣчнозеленыхъ кустарниковъ. Съ конца января на этихъ деревьяхъ и кустарникахъ развиваются

цвѣты и цвѣтеніе лѣсовъ длится до поздняго лѣта. Осенью листопадныя деревья передъ тѣмъ, какъ сбросить листъ, однѣ дѣлаются золотисто-желтыми, другія—ярко-красными, третьи—коричневатыми или лиловыми и, ярко выдѣляясь на зеленомъ фонѣ вѣчнозеленыхъ лиственныхъ деревъ и свѣжихъ хвойныхъ разныхъ туй, кипарисовъ и криптомерій, придаютъ пейзажамъ страны необыкновенную пестроту и яркость.

Японія расположена въ полосѣ муссоновъ [1]) Великаго океана. Лѣтній Ю.-В. муссонъ приноситъ ей чисто-тропическій воздухъ съ океана. Кромѣ того, острова съ юга омываетъ теплое теченіе Куро-Сиво. Поэтому лѣтомъ въ Японіи воздухъ почти такой же

Рис. 251. Японія. Вулканъ Фузи-Яма—Священная гора.

влажный и жаркій, какъ въ тропическихъ странахъ, и многія тропическія растенія и животныя могутъ существовать въ странѣ восходящаго солнца.

Въ Японіи растутъ низкорослыя вѣерныя пальмы и высокіе годные для постройки бамбуки, здѣсь хорошо поспѣваетъ рисъ, сладкій картофель и тропическое богатое крахмаломъ клубненосное растеніе таро. Не высокіе сорта банановъ и громадные цвѣты индійскихъ лотосовъ придаютъ здѣшнимъ полямъ тропическій обликъ. Въ Японіи поспѣваютъ мелкіе сорта апельсиновъ, растущая деревомъ мушмула и красивые гладкіе, похожіе на помидоры, растущія на деревѣ плоды—каки. Въ Японіи разводятъ чай, а на самомъ югѣ сахарный тростникъ.

---

[1]) Муссоны—см. стр. 106 этого тома.

Зимою, когда дуетъ муссонъ съ материка, т.-е. господствуетъ С.-З. вѣтеръ, здѣсь вездѣ холодно. На южныхъ островахъ японскаго архипелага бываютъ морозы до—6°, въ началѣ января замерзаютъ лужи. Потому многолѣтнія растенія тропическаго облика въ это время страдаютъ отъ холода и нигдѣ въ Японіи онѣ не имѣютъ тѣхъ пышныхъ формъ, какъ въ жаркихъ странахъ. Зато раннею весною здѣсь могутъ разводиться съ успѣхомъ растенія умѣреннаго пояса: бобы, рѣдька, пшеница и т. п.

Животный міръ Японіи не богатъ. Нигдѣ такъ далеко на югъ не спускаются олени и такъ далеко на сѣверъ не идетъ тропическое животное, обезьяна, какъ въ Японіи. Рядомъ съ обезьянами южныхъ странъ встрѣчаемъ лисицу, волка и медвѣдя. Бабочки Японіи такъ же красивы, какъ подъ тропиками. Островное положеніе и большая густота населенія, истребившаго животный міръ, были причиною его бѣдности. Въ странѣ восходящаго солнца лѣса не оглашаются пѣніемъ нашего соловья и тѣ соловьи, о которыхъ говорятъ японскіе поэты, не имѣютъ ничего общаго съ нашими. Это—сѣроватая съ желтыми и красными перьями птичка, родственная нашимъ дроздамъ. Она много

Рис. 252. Группа женщинъ Айносовъ съ острова Мацмая въ Японіи (спереди съ бородою—мужчина).

Рис. 253. Японская женщина въ кимоно.

меньше дрозда и пѣніе ея далеко уступаетъ соловьиному. Много въ Японіи также журавлей, пользующихся любовью народа.

Климатъ Японіи благодаря муссонамъ болѣе или менѣе постоянный, но залетающіе сюда съ юга тайфуны [1]) создаютъ бури страшной силы и много портятъ пріятность жизни среди ея природы. Японскіе острова также подвержены сильнымъ землятрясеніямъ, а ея вулканы устрашаютъ жителей изверженіями. Самый высокій изъ вулкановъ—Фузи-яма—Священная гора. На ней возвышается храмъ богинѣ солнца. Этотъ вулканъ находится въ спокойномъ состояніи. Зато находящійся на томъ же островѣ Хондо вулканъ Бандай-Санъ еще недавно изверженіемъ своимъ наводилъ ужасъ на жителей большого раіона.

Населеніе Японіи весьма многочисленно. Оно достигаетъ въ собственной Японіи 47 милліоновъ, не считая пріобрѣтеннаго японцами недавно чисто-тропическаго острова Формозы съ 3 милліо-

[1]) Тайфунъ—см. стр. 107 этого тома.

нами и государства Кореи, лежащаго на полуостровѣ того же имени. Корея теперь находится въ полной зависимости отъ Японіи. Населеніе Японіи распредѣлено очень неравномѣрно. На ея сѣверѣ жителей очень немного. На Сахалинѣ, на Курильскихъ островахъ и на Мацмаѣ или Іесо японцевъ ничтожное число и главными жителями ихъ являются айны; послѣдніе—очень своеобразный народъ съ громадными черными бородами, тѣло ихъ волосатое, а не гладкое, какъ у другихъ племенъ желтой расы. Айны живутъ рыболовствомъ и охотою. Еще недавно они приготовляли себѣ одежду изъ рыбьей кожи. Нѣкогда айны занимали и всю сѣверную часть Хондо, но были оттуда оттѣснены японцами, жителями болѣе южныхъ острововъ, господствующіе классы которыхъ, судя по преданіямъ, пришли съ материка.

Тысячи полторы лѣтъ тому назадъ японцы были народомъ мало образованнымъ, жившимъ земледѣліемъ и рыбною ловлею. Многіе изъ ихъ древнихъ обычаевъ сохранились и доселѣ. Такъ, и теперь въ жаркое лѣтнее время японскіе крестьяне любятъ работать совершенно голыми, оставляя только повязку на бедрахъ. Простонародье, подобно многимъ народамъ еще болѣе дикимъ, любятъ себя татуировать: тонкими иголочками они выкалываютъ себѣ на кожѣ цѣлые рисунки, цѣлыя картины и, втирая

Рис. 254. Парадный обѣдъ въ Японіи; комнаты японскаго дома.

Рис. 255. Джинрикши или люди-лошади въ Японіи.

въ наколы разныя краски—черную, красную, синюю и коричневую, сохраняютъ на всю жизнь такіе рисунки на тѣлѣ.

Прежде многіе японцы не носили штановъ, а ограничивались тѣмъ, что прикрѣпляли къ ногамъ соломенныя или деревянныя подошвы, надѣвая иногда чулки, а на тѣло накидывали кимоно—родъ халата съ короткими широкими рукавами. Теперь многіе носятъ европейское платье, но въ деревняхъ и донынѣ господствуетъ этотъ костюмъ. Въ Японіи выпадаютъ дожди болѣе лѣтомъ во время полевыхъ работъ, но японцы не прекращаютъ работъ и во время дождя. Они накидываютъ на себя широкіе плащи изъ пальмовыхъ волоконъ, широкія соломенныя шляпы и продолжаютъ работать. Какъ мужчины, такъ и женщины въ Японіи носятъ вѣера для обмахиванія себя отъ жары и зонтики.

Жилища въ Японіи очень своеобразны. Каменныхъ домовъ очень мало, такъ какъ частыя землетрясенія грозятъ имъ разрушеніемъ. Почти всѣ дома въ Японіи построены очень легко изъ полыхъ стволовъ бамбука. Главное, что бросается въ глаза,—это громадная крыша соломенная или изъ сѣрой фарфоровой черепицы. Желѣзныхъ крышъ здѣсь не дѣлаютъ. Дома въ городахъ двухъэтажные, въ селеніяхъ одноэтажные и, наподобіе бесѣдокъ, имѣютъ только двѣ стѣны, а съ двухъ сторонъ открыты.

Въ холодную вѣтреную погоду вмѣсто двухъ остальныхъ стѣнъ задвигаютъ широкія рамы во всю вышину комнаты, затянутыя промасленной бумагой, которая пропускаетъ свѣтъ въ комнату. На ночь ихъ закрываютъ ставнями. Каждый этажъ состоитъ собственно изъ одной комнаты, но такую комнату по желанію можно превратить въ нѣсколько, перегородивъ ее такими же поперечными картонными передвижными рамами. Мебели въ японскихъ домахъ нѣтъ. Сидятъ на полу, который уложенъ длинными подушками, обитыми соломенными цыновками. Для

Рис. 256. Посадка риса въ Японіи.

обѣда подаютъ небольшіе подносики. Передъ каждымъ изъ обѣдающихъ ставится такой подносикъ и въ немъ нѣсколько деревянныхъ лакированныхъ чашечекъ и блюдечекъ съ мелконарѣзанными кушаньями, которыя берутъ двумя палочками вмѣсто вилокъ. Всѣ кушанья готовятся въ котлѣ или на пару надъ котломъ. Плиты или печи въ домѣ нѣтъ. Кушанья подаются теплыми. Главной пищей японца является рисъ и чай. На сѣверѣ рисъ замѣняется просомъ. Рисъ ѣдятъ распареннымъ надъ паромъ. Приправой ему служатъ раковые, грибные и рыбные супы и овощи. Мяса, молока и хлѣба за столомъ японца никогда не бываетъ. Мука пшеницы идетъ только на приготовленіе клецокъ

въ супѣ. Зато часто подаютъ за столомъ разные сорта бобовъ. Изъ бобовъ здѣсь приготовляютъ даже сыръ и особую приправу для всѣхъ блюдъ, замѣняющую нашъ уксусъ и горчицу,—сою. Изъ риса гонится вкусное вино—саки, которое пьютъ изъ маленькихъ чашекъ теплымъ. Чай, зеленый, маленькими чашечками и безъ сахара, японцы пьютъ въ началѣ и въ концѣ обѣда и при всякомъ удобномъ случаѣ въ теченіе дня.

Главнымъ занятіемъ японцевъ до сихъ поръ остается земледѣліе. Особенностью Японіи является полное отсутствіе домашнихъ жи-

Рис. 257. Жатва риса въ Японіи.

вотныхъ у сельскаго хозяина. Въ Японіи нѣтъ ни свиней, ни овецъ, ни рогатаго скота и у большинства крестьянъ нѣтъ даже лошадей. Въ селеніяхъ Японіи нѣтъ поэтому ни навозу, ни соломы, а улицы и дороги ихъ, обыкновенно шоссированныя, чисты, какъ полъ. Всѣ тяжелыя работы приходится исполнять самому человѣку. Онъ возитъ тяжести и себѣ подобныхъ: вмѣсто нашихъ извозчиковъ въ городахъ возятъ люди. Человѣкъ съ двухколесной телѣжкой—джинрикша—подбѣгаетъ къ ожидающему пассажиру и отвозитъ его, куда пассажиръ прикажетъ. Также возятъ и изъ деревни въ деревню, останавливаясь на большихъ перегонахъ.

чтобы перевести духъ у чайныхъ домиковъ, гдѣ этотъ человѣкъ-лошадь, или джинрикша, выпиваетъ для подкрѣпленія силъ глотокъ чаю.

Земледѣліе — главное занятіе японцевъ, поэтому главное по численности сословіе — крестьянство. Земельные надѣлы крестьянъ очень малы и крупныхъ владѣльцевъ немного. Объясняется это тѣмъ, что при недостаткѣ рабочаго скота земледѣльцу нѣтъ возможности обрабатывать большой участокъ поля. Необходимость ручной обработки съ одной стороны и недостатокъ навозныхъ удобреній — съ другой, повлекли за собою

Рис. 258. Японія. Храмъ послѣдователей религіи Шинто въ Никко.

необыкновенно тщательную обработку полей. Въ японскомъ полѣ нѣтъ ни одного уголка, оставшагося безъ обработки, а то, что находится въ обработкѣ, удобряется человѣческимъ каломъ и мочою.

Благодаря долгому, теплому и влажному лѣту, японцы снимаютъ съ одного поля по два урожая: весенній и осенній; кромѣ того, на одномъ полѣ разводятъ одновременно нѣсколько растеній, выбирая ихъ съ такимъ расчетомъ, чтобы они поспѣвали въ разное время и не мѣшали въ ростѣ другъ другу; такъ, напримѣръ, пшеницу сѣютъ рядами, чередующимися съ бобами.

Поля обсаживаютъ высокими хозяйственными растеніями или деревьями. Изъ хлѣбныхъ растеній первое мѣсто занимаетъ рисъ; это—растеніе болотное, поэтому поле, предназначенное для посѣва

риса, искусственно затопляется водою; не только низины, но даже уступы горъ превращаются въ маленькіе пруды и прямо въ воду сажаютъ руками это похожее нѣсколько на овесъ растеніе. Для поднятія воды на высокія мѣста устраиваютъ особыя колеса съ черпаками, приводимыя въ движеніе также усиліями человѣка; только на сѣверѣ и на горахъ для полевыхъ работъ разводятъ лошадей.

Кромѣ земледѣлія въ Японіи развита промышленность. Приготовляютъ шелковыя и деревянныя издѣлія, прекрасную фар-

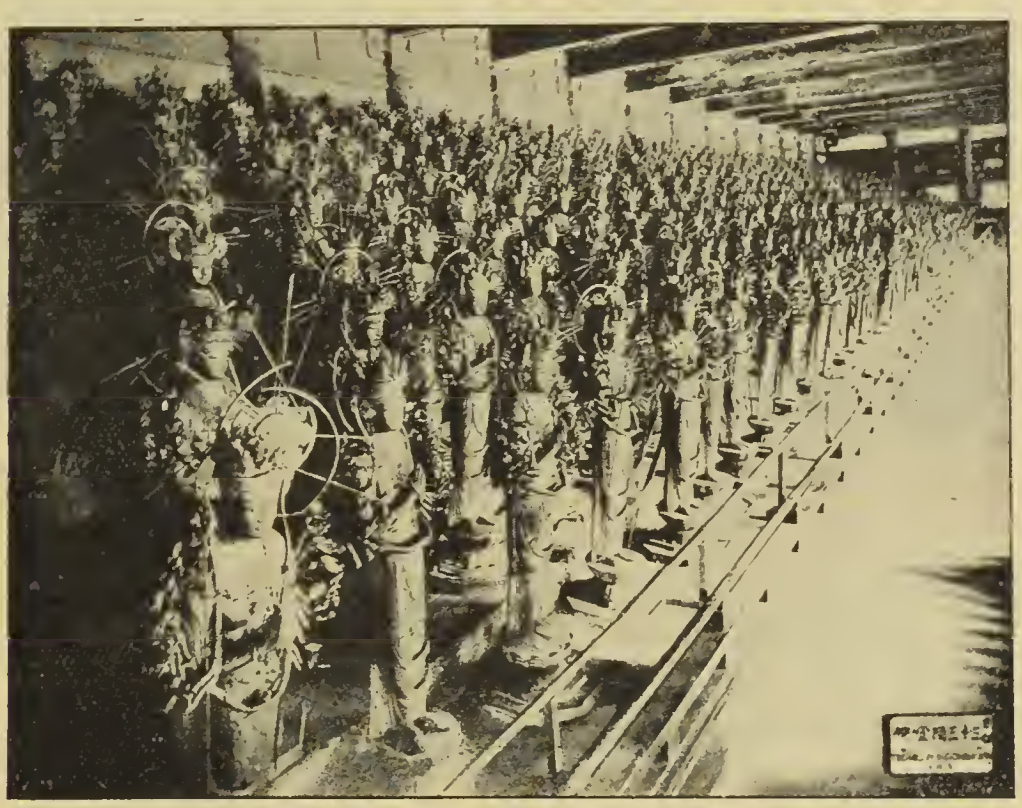


Рис. 259. Храмъ въ г. Кіото въ Японіи, гдѣ стоятъ 33,333 идола японскихъ божковъ.

форовую посуду. До послѣдняго времени работали дома, какъ наши кустари, теперь же основали много фабрикъ и заводовъ по европейскому образцу. Японскій народъ дѣлится на сословія: дворянское, купеческое, ремесленниковъ и крестьянъ. Первую свою образованность и основныя научныя знанія японцы получили отъ Китая. Отъ китайцевъ усвоили они умѣніе приготовлять лаковую и фарфоровую посуду, дѣлать шелковыя ткани и заимствовали лучшіе пріемы земледѣлія Отъ нихъ же получили они и грамотность. До сихъ поръ, какъ у китайцевъ, они пишутъ тушью, кисточками и вмѣсто буквъ употребляютъ особые знаки,

Рис. 260. Исполинская статуя Будды въ Японіи.

иногда очень замысловатые, при чемъ для каждаго слова употребляется отдѣльный знакъ. Потому изученіе грамоты въ Японіи во много разъ труднѣе, чѣмъ у насъ.

Китайцы же познакомили японцевъ съ философскими [1]) ученіями и религіей. До сихъ поръ въ Японіи существуютъ двѣ вѣры — старинная или религія шинто, состоящая, въ поклоненіи душамъ предковъ, боготворенін ихъ императора или микадо и поклоненіи силамъ природы, и буддійская. Послѣдователи религіи шинто не дѣлаютъ идоловъ, но воздвигаютъ въ живописныхъ мѣстахъ красивые храмы и мавзолеи—родъ надгробныхъ построекъ, въ которыхъ служатъ молебны невидимымъ духамъ. Напротивъ, заимствованная у китайцевъ буддійская вѣра ввела идолопоклонство, и въ древней столицѣ Японіи, Кіото, есть храмъ, въ которомъ хранятся 33.333 идола буддійской вѣры. Въ городѣ Камакурѣ и Норѣ возвышаются громадныя бронзовыя изображенія Будды, въ головахъ которыхъ можетъ умѣститься по нѣсколько человѣкъ, забравшись туда по лѣстницѣ, находящейся внутри идола.

[1]) Философскія ученія—см. томъ IX Энциклопедіи.

До середины прошлаго столѣтія японцы старались во всемъ подражать китайцамъ и не пускали въ свою страну европейцевъ. Угрожая флотомъ, американцы заставили японцевъ открыть свои портовые города для торговли. Увидѣвъ превосходство европейцевъ, японцы поспѣшили тогда познакомиться съ ихъ жизнью и порядками. Множество японцевъ поѣхали въ Европу и Америку, чтобы изучать науки. Многіе не гнушались поступать на самыя простыя должности, за самую дешевую плату, чтобы только въ вечернихъ и воскресныхъ школахъ научиться чему-либо. Каждый, возвращаясь на родину, старался сообщить соотечественникамъ что-либо интересное. Въ результатѣ произошелъ полный переворотъ жизни въ странѣ. Невидимый для народа, почитавшійся за божество, правитель страны микадо 40 лѣтъ назадъ организовалъ управленіе страною по образцу западноевропейскихъ конституціонныхъ странъ, т.-е. монархическихъ, но съ ограниченной властью монарха. Весь народъ обязанъ обучать своихъ дѣтей въ школахъ, устроенныхъ по образцу лучшихъ американскихъ. Въ этихъ школахъ изучаютъ не только очень многія европейскія науки, но и англійскій языкъ и правила воспитанія и манеры. Эти школы сдѣлали народъ развитымъ, уничтожили суевѣрія и внушили горячую любовь къ родинѣ.

Рис. 261. Японскій городъ Нагасаки на берегу моря.

Въ Японіи есть университеты и высшія техническія школы. Учась за границей, японцы не теряли времени и скоро настолько превзошли своихъ учителей, что изъ нихъ стали выходить знаменитые ученые, техники, инженеры и доктора. Японецъ старается сдѣлать всѣ знанія доступными для народа: удешевлять и распространять въ деревнѣ каждое полезное изобрѣтеніе. Поэтому у нихъ теперь не только прекрасно обученная армія, флотъ, хорошія желѣзныя дороги, пароходы и телеграфы, но кое-гдѣ есть уже въ хатахъ крестьянъ дешевое электрическое освѣщеніе вмѣсто лучинъ и коптящихъ лампъ, а вмѣсто бывшихъ лодокъ маленькіе пароходики перевозятъ крестьянъ отъ одного прибрежнаго села до другого.

Народная гордость давно заставила ихъ отказаться отъ услугъ иностранцевъ и все у нихъ дѣлается своими учеными, своими учителями, своими техниками и инженерами; послѣдняя война съ нами показала, какъ хорошо все это исполняется въ военномъ, полицейскомъ и учебномъ дѣлѣ.

Главнымъ городомъ Японіи и резиденціей ея императора является городъ Токіо. Древняя столица Японіи Кіото славится обиліемъ храмовъ и памятниковъ древности. Главными портами Японіи будутъ: Гакодате, Іокогама, Нагасаки и Кобе. Своею промышленностью славится Осака.

XI. Китай.

Изъ всѣхъ государствъ земного шара по очертаніямъ своимъ Китай болѣе всего приближается къ формѣ круга. Благодаря этому границы его не растянуты, а, напротивъ, имѣютъ наименьшее протяженіе, что весьма важно для защиты государства отъ внѣшнихъ враговъ. Половину пограничной линіи Китая образуетъ море, теплое, никогда не замерзающее Китайское море [1]). Въ область Китайскаго моря и вдается юго-восточный выступъ китайской земли. Та же часть ея, которая вдается въ материкъ, обнесена высокою каменною стѣною, созданною человѣческими руками; проведена она по горамъ и долинамъ и настолько широка, что 2 экипажа могутъ свободно разъѣхаться на дорогѣ, проложенной по верху стѣны. По длинѣ своей въ 2000 верстъ великая китайская стѣна принадлежитъ къ числу величественнѣйшихъ сооруженій человѣческихъ рукъ. За этою стѣною тя-

[1]) Китайское море столь обильно разнообразными сортами рыбы, что въ г. Кантонѣ ежедневно въ теченіе цѣлаго года можно имѣть за столомъ рыбу и каждый день какой-нибудь новый сортъ.

нутся земли, находящіяся въ подчиненіи у Китая: Манджурія, Монголія, Китайскій Туркестанъ и Тибетъ, такъ что отъ внѣшнихъ враговъ Китай защищенъ, такъ сказать, двойною оградою: стѣною и подвластными странами, на которыя долженъ обрушиться врагъ прежде, чѣмъ дойдетъ до собственно Китая, состоящаго изъ 18 большихъ губерній или провинцій.

Подобно Японіи, Китай представляетъ изъ себя страну гористую; только небольшая часть его около моря, гдѣ впадаетъ въ него

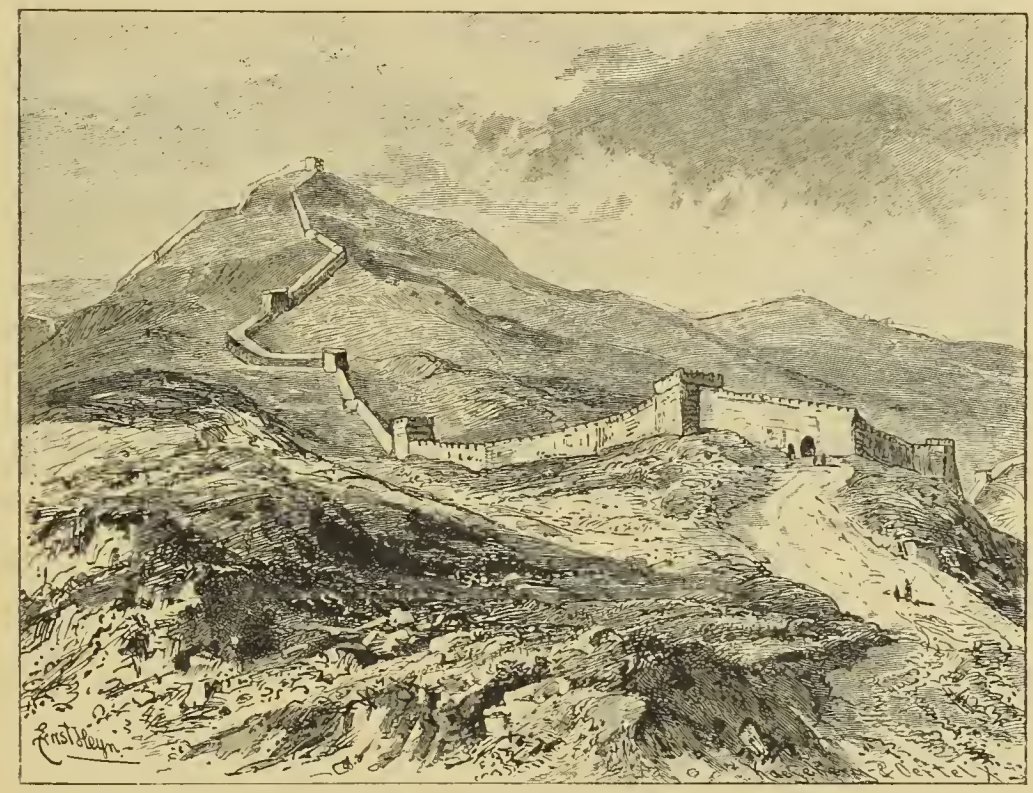


Рис. 262. Великая Китайская стѣна.

Желтая рѣка, представляетъ низменность. Горы Китая не высоки и тамъ, гдѣ не разработаны, покрыты лѣсами. Подобно горамъ Восточной Сибири, онѣ сложены изъ первозданныхъ, очень древняго происхожденія горныхъ породъ. Длинный отрогъ Куэнь-Луньскихъ горъ и хребетъ Тсинь-Линь-Шань дѣлитъ Китай на двѣ различныя по природѣ области—сѣверную и южную.

Сѣверный Китай и полуостровъ Кванъ-Тунгъ хотя и гористы, но и горы и равнины здѣсь полузасыпаны толщами желтозема или лесса [1]). Во многихъ мѣстахъ этотъ желтоземъ залегаетъ такими

[1]) Лессъ—буровато-желтая песчанистая глина, очень плодородна.

мощными толщами,—до 200 и болѣе саженъ,—что узкіе овраги, промытые водою, кажутся глубокими ущельями съ крутыми отвѣсными стѣнками. На днѣ ихъ часто проложены дороги, а въ стѣнкахъ выдолблены комнаты и въ нихъ живутъ люди, образуя цѣлыя подземныя деревни. Въ сѣверномъ Китаѣ зима еще довольно холодная, морозная, хотя лѣто жарко. Зима столицы Китая Пекина по морозамъ напоминаетъ петербургскую, хотя Пекинъ лежитъ подъ широтою Южной Италіи. Деревья преобладаютъ листопадныя и на поляхъ предпочитаютъ сѣять пшеницу. Для цѣлей шелководства разводятъ много тутовыхъ деревьевъ.

Южный Китай, напротивъ, имѣетъ зиму мягкую, лѣтомъ же здѣсь царствуетъ влажная тропическая жара, болѣе тягостная, чѣмъ даже въ экваторіальныхъ странахъ. Преобладаетъ, какъ и подъ тропиками, краснозем, и почва кажется то кирпично-красною, то малиновою. Пользуясь обильными лѣтними дождями, жители южнаго Китая разводятъ рисъ на низинахъ и чай на склонахъ горъ. Почти истребленные лѣса горъ состояли здѣсь изъ вѣчнозеленыхъ растеній и природа напоминаетъ японскую, но еще пышнѣе послѣдней. Апельсинныя деревья, вѣерныя пальмы и высокіе бамбуки свойственны Южному Китаю. Какъ сѣверный, такъ и южный Китай лежатъ, подобно Японіи, въ области муссоновъ [1]) Великаго океана. Потому здѣсь нѣтъ почти переходнаго времени года, и климатъ отличается необыкновеннымъ постоянствомъ. Зима здѣсь въ сѣверной половинѣ суровая, морозная и сухая; ея холодъ и сухость даютъ себя чувствовать до самаго юга, лежащаго подъ тропикомъ. Лѣто вездѣ жарко и дождливо. Перемѣна погоды наступаетъ сразу и китайскій календарь точно и вѣрно предсказываетъ, когда появятся первыя мухи, зацвѣтутъ первые цвѣты и когда надо дѣлать первый посѣвъ. Разъ установилось теплое дождливое время, поворота на зиму быть не можетъ, не будетъ ни морозовъ, ни засухъ. Лѣтній муссонъ создаетъ теплое время, а влажная жара лѣтомъ такъ велика, что вошла въ поговорку—«если бы чортъ пожилъ съ недѣльку въ Ханькоу и потомъ вернулся въ пекло, ему тамъ пришлось бы надѣть кожухъ». Такой ровный климатъ необыкновенно удобенъ для земледѣльца, который знаетъ, когда ему нужно начать какую работу и не долженъ бояться ни засухъ, ни морозовъ. Кромѣ того, ни одна страна не совмѣщаетъ въ себѣ зимняго холода сѣверныхъ странъ съ такою сильною тропическою жарою. Этотъ климатъ сдѣлалъ китайца необыкновенно выносливымъ. Онъ можетъ жить и размножаться въ самыхъ жаркихъ тропическихъ странахъ, гдѣ европейцы часто

[1]) О муссонахъ см. стр. 106 этого тома.

болѣютъ, и такъ же хорошо живетъ и плодится въ Иркутскѣ и другихъ городахъ Восточной Сибири, гдѣ ртуть въ термометрѣ зимою замерзаетъ.

По Китаю протекаютъ большія многоводныя рѣки. Сѣверная изъ нихъ зовется Желтою рѣкою (по-китайски Хуанъ-хэ или Гоангъ-го). Воды этой рѣки мутныя, желтыя и выносятъ такую

Рис. 263. Янъ-тсе-Кіангъ близъ Митана—Голубая рѣка—одна изъ величайшихъ рѣкъ Китая.

массу взмученнаго лесса въ море, что прилегающій къ ея устью заливъ Китайскаго моря зовется Желтымъ моремъ. Теченіе Хуанъ-хэ чрезвычайно непостоянно. Лѣтомъ, когда идутъ обильные дожди, рѣка часто выходитъ изъ береговъ и, несмотря на плотины, производитъ страшныя наводненія, при которыхъ гибнутъ многія тысячи людей. Не даромъ эту рѣку зовутъ «горемъ Китая». Разливаясь по китайской низменности, она часто мѣняетъ свое направленіе, отклоняется на сотни верстъ къ югу и впадаетъ въ море то къ сѣверу, то къ югу отъ Квантунгскаго полуострова.

Иногда ея устье подходитъ чрезвычайно близко къ устью другой громадной рѣки Китая—Голубой рѣки—Янъ-тсе-Кіангу или Янъ-дзы-дзяню, мутныя желтыя воды которой совершенно не заслуживаютъ даваемаго ей названія. Зато Голубая рѣка необыкновенно глубока и многоводна. На 3.000 верстъ въ самую глубь Китая, въ провинцію Хубэ къ городу Ханькоу по ней ходятъ огромные океанскіе пароходы и Ханькоу, благодаря этой рѣкѣ, представляетъ какъ бы морской портъ, расположенный въ самомъ центрѣ Китая, это представляетъ драгоцѣнное преимущество для торговли. На самомъ югѣ течетъ въ Китаѣ меньшей величины рѣка Зеленая—Си-Кіангъ. Рѣки Китая соединены между собою многочисленными каналами и представляютъ для китайцевъ весьма цѣнные пути сообщенія.

Въ Южномъ Китаѣ, какъ и въ Японіи, нѣтъ мѣста для скотоводства, все покрыто обработанными полями. Хотя изъ дикихъ животныхъ и сохранились тигры, волки, лисы, медвѣди въ глухихъ гористыхъ мѣстахъ, но за недостаткомъ пастбищъ домашнихъ животныхъ держатъ немного. Въ противоположность японцамъ, китайцы любятъ откармливать свиней и держатъ еще для обработки полей буйволовъ. Но рѣдко когда можно увидѣть въ крестьянскомъ хозяйствѣ Южнаго Китая корову, лошадь или овцу.

Какъ и въ Японіи, для перевозки тяжестей пользуются людьми. Въ Китаѣ очень мало большихъ колесныхъ дорогъ. Ихъ замѣняютъ извилистыя узкія тропинки между полями, ведущія изъ одного селенія въ другое. Людей переносятъ носильщики въ небольшихъ креслахъ или будочкахъ, прикрѣпленныхъ къ палкамъ—въ такъ наз. паланкинахъ. Тяжести перевозятъ въ двухколесныхъ тачкахъ людьми, при чемъ при попутномъ вѣтрѣ ставятъ на тачку иногда парусъ. Но главнымъ средствомъ сообщенія въ Китаѣ являются рѣки и каналы. По нимъ снуютъ многочисленныя гребныя лодки и парусныя джонки, т.-е. большія очень чисто содержимыя барки съ высокимъ носомъ, на которомъ нарисованы глаза, «чтобы лодки не натыкались на отмели». Множество безземельнаго народа въ Китаѣ живутъ на этихъ лодкахъ извозомъ. Многіе рождаются и умираютъ на водѣ. Въ большихъ приморскихъ городахъ, напр., въ городѣ Кантонѣ, изъ этихъ лодокъ составляютъ цѣлые пловучіе города.

Китай—одна изъ самыхъ густо населенныхъ странъ земного шара. Въ немъ насчитываютъ 400 милліоновъ жителей. Громадная Россія съ Туркестаномъ и Сибирью едва насчитываетъ 150 милліоновъ; между тѣмъ въ Китаѣ вся четырехсотмилліонная масса народу скучена на площади меньшей, чѣмъ Европейская

Рис. 264. Улица въ Кантонѣ—большомъ торговомъ городѣ Китая.

Россія. Такая необыкновенная скученность китайскаго народа объясняется многими причинами. Во-первыхъ, почва Китая при условіяхъ теплаго климата необыкновенно плодородна. Со своего участка китаецъ снимаетъ два, а въ Южномъ Китаѣ даже три урожая въ годъ. За неимѣніемъ навоза, китаецъ, какъ и въ Японіи, удобряетъ землю человѣческимъ каломъ, это сильно увеличиваетъ урожай хлѣбовъ, разнообразныхъ бобовыхъ растеній и овощей, разводимыхъ въ Китаѣ. Наконецъ, какъ въ Японіи, въ Китаѣ крестьянинъ довольствуется очень маленькимъ надѣломъ, разрабатывая тщательно почву подъ посѣвъ, какъ огородъ, и сажая на одно поле по нѣскольку растеній за разъ. Между кустами чая у него растутъ баклажаны, перецъ, по окраинѣ рисоваго поля—бобы, фасоль, между пшеницей—соя [1]). Всѣ низины у него превращены въ мелкіе пруды, засаженные рисомъ, склоны горъ разработаны ступенями и засажены, какъ огородъ; даже каменистыя вершины разбиты въ щебень и въ этотъ щебень посаженъ неприхотливый на почву чайный кустъ.

Многолюдству Китая содѣйствуетъ также и то, что каждый китаецъ стремится оставить послѣ себя возможно большее потомство, такъ какъ вѣритъ, что душѣ его придется на томъ свѣтѣ очень плохо, если некому о ней будетъ молиться на землѣ [2]). Потому семьи китайцевъ очень многочисленны. Многолюдство Китая сильно отразилось на его строѣ жизни. Онъ давно пережилъ тѣ земельныя неурядицы, отъ которыхъ страдаютъ многія страны Европы. Въ Китаѣ вся земля принадлежитъ государству и крестьянинъ является какъ бы пожизненнымъ арендаторомъ ея. Сдавать ее въ аренду не позволяется и, разъ человѣкъ перестаетъ ее обрабатывать, ее отбираютъ и передаютъ другому Надѣлы необыкновенно маленькіе, много меньше десятины, прокармливаютъ здѣсь большую семью. Но семья, конечно, живетъ хорошо, если у нея много рабочихъ рукъ. Бѣдняки же въ городахъ живутъ очень плохо. За недостаткомъ продуктовъ тутъ люди не отказываются не только отъ мяса дохлыхъ животныхъ, но ѣдятъ собакъ, кошекъ, крысъ, не говоря уже о червяхъ и различныхъ морскихъ животныхъ, на которыхъ другіе народы смотрятъ съ отвращеніемъ.

Несмотря на свое многолюдство, Китай — чисто крестьянское земледѣльческое государство. Земледѣліе здѣсь главное занятіе жителей. Ремеслами заняты на дому и промышленность потому носитъ кустарный характеръ. Какъ еще недавно у насъ, кре-

---

[1]) Соя—кормовое растеніе.

[2]) О жизни и вѣрованіяхъ китайцевъ—см. „Этнографію“, ст. VII.

стьянинъ-китаецъ все необходимое для него приготовляетъ у себя дома. Крестьянинъ-земледѣлецъ пользуется въ Китаѣ бо̀льшимъ уваженіемъ, чѣмъ купецъ или ремесленникъ, а сословія давно потеряли здѣсь свое значеніе. Почетомъ и уваженіемъ пользуются въ Китаѣ только ученые и образованные люди и на каждую должность нужно держать особый экзаменъ. Чѣмъ выше и почетнѣе должность, тѣмъ труднѣе этотъ экзаменъ и на самыя важныя должности экзаменъ происходитъ въ присутствіи богдыхана. Ни одинъ китайскій чиновникъ

Рис. 265. Китайцы; за столомъ сидитъ письмописецъ.

не имѣетъ права служить въ томъ городѣ или въ той губерніи, гдѣ у него родня и обыкновенно черезъ каждые три года его переводятъ съ своего мѣста на другое. За его дѣятельностью постоянно слѣдятъ сыщики, что, однако, не мѣшаетъ китайскимъ чиновникамъ или мандаринамъ проявлять большое лихоимство. Впрочемъ, ни въ одной странѣ въ мірѣ трудъ не пользуется такимъ уваженіемъ, какъ въ Китаѣ, и какая бы работа ни была, которой занимается китаецъ—разъ онъ трудится, никто не отнесется къ нему съ пренебреженіемъ. Это—громадный рабочій домъ, въ которомъ работаютъ и въ праздники и не признаютъ ни восьмичасового труда, ни воскреснаго отдыха. Работа здѣсь стала второй природой человѣка.

Китаецъ — самый неприхотливый рабочій въ свѣтѣ. Онъ довольствуется самой маленькой заработной платой, онъ сократилъ свои потребности до крайности и, несмотря на то, остается бодръ, веселъ и не жалуется на судьбу. Для рабочихъ другихъ странъ онъ является непобѣдимымъ конкурентомъ. Не даромъ американцы и англичане не пускаютъ въ свои страны китайцевъ, а вся Европа съ ужасомъ думаетъ о томъ времени, когда Китай, развивъ у себя фабрики и заводы, начнетъ съ ними

Рис. 266. Стѣна китайскаго города.

конкурировать въ области фабрично-заводской промышленности. Ни одинъ народъ также не отличается такою бережливостью, какъ китайцы. Ничто у нихъ не пропадаетъ даромъ. Даже бумажки, которыя мы бросаемъ на полъ, у нихъ собираются въ корзины и идутъ въ дѣло. Бережливость китайца доходитъ до такихъ крайностей, что одинъ миссіонеръ разсказывалъ, какъ одна умирающая китаянка черезъ силу приплелась къ своимъ родственникамъ, жившимъ близъ кладбища, чтобы не вводить родню въ большіе расходы по перевозкѣ ея трупа на мѣсто погребенія.

Эта же борьба за существованіе развиваетъ и много дурныхъ сторонъ характера китайца. Лживость, склонность къ обману и крайняя нечистоплотность являются столь же характерными чертами китайца, какъ и его трудолюбіе, бережливость и вѣжливость. Нечистоплотность китайцевъ даетъ себя особенно чувствовать въ городахъ, воздухъ которыхъ отличается зловоніемъ, а нива китайца — сплошная помойная яма. Китайскіе города необыкновенно многолюдны и люди живутъ въ нихъ

Рис. 267. Китайское селеніе съ пагодой на Голубой рѣкѣ.

въ страшной тѣснотѣ. Въ Китаѣ очень много городовъ, насчитывающихъ болѣе милліона жителей, а всего городовъ не менѣе 1.500. Отъ большихъ деревенскихъ поселеній города отличаются тѣмъ, что имѣютъ 4-хугольную форму, обнесены высокими зубчатыми 4-хугольными стѣнами, имѣютъ на сѣверъ, востокъ, западъ и югъ ворота. По пушечному выстрѣлу ворота эти запираются въ 6 часовъ вечера и отпираются въ 6 часовъ утра. Постройки въ городахъ каменныя, одноэтажныя, большей частью представляютъ изъ себя лавки, которыя въ то же время и мастерскія, въ послѣднихъ готовится товаръ. Буддійскіе и даосійскіе храмы мало возвышаются надъ черепитчатыми кров-

лями домовъ и только въ окрестностяхъ города высокія пагоды [1]) или многоэтажныя башенки монастырей нѣсколько скрашиваютъ некрасивые однообразные виды китайскихъ городовъ.

Главнымъ городомъ Китая теперь считается Пекинъ. Въ немъ живетъ правитель Китая—китайскій императоръ или богдыханъ. Онъ неограниченный властитель страны и посредникъ между главнымъ божествомъ Китая—небомъ и народомъ. Пользуясь самодержавной властью, онъ, однако, обязанъ соразмѣрять всѣ свои поступки и распоряженія съ существующими обычаями или законами, изданными его предшественниками, напримѣръ, если народъ постигаетъ какое-нибудь бѣдствіе, — публично приноситъ передъ нимъ покаяніе за неправильность своихъ дѣйствій. Въ Пекинѣ же находится единственный въ странѣ храмъ Небу. Въ Пекинѣ засѣдаетъ государственный совѣтъ и находятся министерства, завѣдующія различными отраслями управленія государствомъ. Каждая изъ 18 губерній Китая управляется особымъ губернаторомъ и рядомъ чиновниковъ. Судъ производится еще первобытнымъ путемъ: пускаются въ ходъ пытки, всевозможныя тѣлесныя наказанія и публичная смертная казнь. Мелкія дѣла въ Китаѣ рѣшаютъ обыкновенно старики, такъ какъ отцы семейства пользуются здѣсь громаднымъ значеніемъ.

Совершеннолѣтнимъ и полноправнымъ гражданиномъ въ Китаѣ человѣкъ считается только по достиженіи 40-лѣтняго возраста, только тогда китаецъ имѣетъ право носить усы, до тѣхъ поръ онъ ихъ брѣетъ. Точно такъ же китайцы брѣютъ или, вѣрнѣе, выжигаютъ угольком волосы въ передней части головы, отпускаютъ свои черные волосы сзади, заплетая ихъ въ длинную косу и одѣвая голову маленькой черной шапочкой съ пуговкой наверху. Китайскіе чиновники замѣняютъ эту пуговку шариками различныхъ цвѣтовъ, по которымъ и различаются чины. Такую странную прическу китайцы нѣкогда должны были носить по необходимости, чтобы отличаться отъ завоевателей страны—манджуровъ; теперь же привыкли къ ней и считаютъ неприличнымъ ходить иначе.

Китайскій народъ ведетъ свое происхожденіе отъ 100 семействъ, когда-то пришедшихъ сюда съ далекаго запада изъ теперешней Персіи, изъ области ея, называемой Бактріаной; пришельцы покорили жившіе здѣсь ранѣе народы и, слившись съ ними, составили одинъ народъ. Позже Китай завоевали татары, монголы и, наконецъ, манджуры. Но всѣ эти покорители, будучи менѣе образованы, чѣмъ китайцы, очень скоро перенимали у послѣднихъ всѣ понятія и обычаи и становились сами китай-

---

[1]) Пагодами назыв. храмы китайцевъ.

Рис. 268. Манджуръ.

цами. Такъ случилось съ послѣдними завоевателями Китая—манджурами. Они—и теперешній богдыханъ, хотя и манджуръ по крови, во всемъ остальномъ—китайцы, и отъ манджурскаго вліянія въ Китаѣ остались только коса и иррегулярное конное манджурское войско—въ родѣ нашихъ казаковъ.

Изъ большихъ торговыхъ городовъ Китая наиболѣе извѣстны: Кантонъ при устьѣ Зеленой рѣки, Нанкинъ, Ханькоу и Шанхай на Голубой рѣкѣ и Тьенъ-Цзинъ—портъ для Пекина. Главными предметами вывоза изъ Китая являются чай и шелкъ.

XII. Центральная Азія.

(Тибетъ и окрестныя страны).

Центральная Азія представляетъ изъ себя область, окруженную со всѣхъ сторонъ высокими горами. На сѣверѣ ее окаймляютъ горы южной Сибири, на западѣ Тянь-Шань, на востокѣ Китайскія горы и, наконецъ, на югѣ хребты Куень-Луня; поднимаясь одинъ за другимъ, они повышаютъ мѣстность наподобіе громадной лѣстницы къ высокому плоскогорію Тибета, лежащему на высотѣ 4 верстъ надъ уровнемъ моря. Высочайшая въ мірѣ горная цѣпь Гималаевъ отдѣляетъ съ юга Тибетъ отъ Индіи. Только западныя, передъ Тянь-Шанемъ лежащія части центральной Азіи понижены, образуя глубокія впадины и два прохода—Джунгарскій и Кашгарскій, ведущіе изъ центральной Азіи въ западную. Центральная Азія представляетъ въ сѣверной своей части, менѣе высокой, пустынное пространство, занятое на большомъ протяженіи сыпучими песками. Это—пустыня Гоби или Шамо. Китайцы всю сѣверную часть центральной Азіи называютъ Ханъ-Хаемъ, усохшимъ моремъ. Дѣйствительно, когда-то эту область покрывалъ океанъ, но поднявшіеся со дна его горные хребты разбили его на отдѣльныя озера, которыя быстро усохли. Изъ нихъ осталось очень немного озеръ-болотъ. Самое большое изъ нихъ Лобъ-Норъ, въ которое впадаетъ рѣка Таримъ, собирающая свои воды со склоновъ Тянь-Шаня. Ея главные притоки Кашгаръ и Яркандъ-Дарья. Изъ другихъ озеръ пустыни надо назвать Эби-Норъ. Область центральной Азіи лишена истоковъ. Если не считать верховьевъ Голубой и Желтой рѣкъ, берущихъ здѣсь свое начало, и рѣкъ, идущихъ съ Гималаевъ, остальныя воды, стекающія съ многочисленныхъ хребтовъ, проходящихъ по центральной Азіи, постепенно изсякаютъ въ ея пустыняхъ, пропадая въ пескахъ, соленыхъ болотахъ и солонцахъ.

Предгорія большихъ хребтовъ одѣты здѣсь плодороднымъ желтоземомъ, но большая часть его за недостаткомъ водъ, годныхъ для орошенія, пропадаетъ неиспользованной для человѣка. Равнины на громадныя протяженія покрыты валунами или представляютъ глинисто-солоноватыя пространства, покрытыя сѣдосѣрою полынью и колючими травами. Срединныя области, особенно окрестности Тарима, покрыты грудами песка. Вѣтеръ раздуваетъ его все болѣе и болѣе и онъ захватываетъ обширныя пространства пустыни. Когда-то по берегамъ Тарима и по Лобъ-Нору были цвѣтущіе города и селенія. Они засыпаны теперь

песками и только жалкія поселенія остались кое-гдѣ среди заросшихъ камышами побережій.

Горные хребты, проходящіе по центральной Азіи, большей частью, обожжены солнцемъ, а потому голы и покрыты растрескавшейся щебенкой. Рѣдко гдѣ торчатъ приземистые колючіе кусты. Лишь на очень большой высотѣ зеленѣютъ пастбища. Климатъ центральной Азіи, закрытой отъ вѣтровъ горами, вообще сухой и континентальный [1]). Дожди рѣдки, воздухъ наполненъ постоянно желтой пылью, заслоняющей небо; отъ этой

Рис. 269. Высочайшая вершина Саянскаго хребта Мунко-Сардыкъ, сѣверный склонъ которой въ предѣлахъ Россіи, а южный и самая вершина въ Монголіи. Вѣчный снѣгъ и ледники.

пыли небо часто дѣлается желтымъ. Зимы, несмотря на южное положеніе страны, суровы, съ сильными морозами; лѣтомъ, напротивъ, жарко и знойно. Также рѣзко выражается разница въ температурѣ между жаркимъ, знойнымъ днемъ и холодною ночью. Много влажнѣе воздухъ на высокомъ Тибетѣ особенно въ восточной его половинѣ, куда проходятъ дождевые вѣтры съ океана. Тутъ все зелено. Здѣсь видны и заросли деревъ. Здѣсь солонцы смѣняются озерами и многія изъ такихъ озеръ лежатъ

[1]) См. стр. 111 этого тома.

на громадной высотѣ, таковы: Горпа Тсо, озера Инда и Куку-Норъ, изъ котораго беретъ начало Желтая рѣка.

Растенія центральной Азіи напоминаютъ растенія русскаго Туркестана. Большей частью тѣ же солончаковыя растенія одѣваютъ соленыя почвы. На пескахъ растутъ тѣ же: саксаулъ, джузганъ, гребенщикъ, а на солонцеватыхъ низинахъ ягодный кустъ, дересунъ или хармыкъ. Восточнѣе, на пескахъ растетъ сульхиръ—однолѣтнее колючее растеніе, сѣмена котораго даютъ муку. Глинистыя степи поросли большею частью, полынями, среди которыхъ весною развиваются разныя луковичныя растенія, а горы богаты красиво цвѣтущими альпійскими травами. Суровыя зимы и ночные морозы позволяютъ разводить въ центральной Азіи только тѣ растенія умѣреннаго пояса, которыя привычны къ большимъ холодамъ, или же растенія однолѣтнія. Ихъ разводятъ по берегамъ рѣкъ, орошая почву водою, проведенною по каналамъ или арыкамъ; такъ разводятъ ячмень, пшеницу, просо, шелковицу, дыни, арбузы и т. п. растенія.

Въ центральной Азіи до сихъ поръ находятъ въ дикомъ состояніи лошадь и двугорбаго верблюда. Тамъ также находится много породъ горныхъ барановъ и козловъ; дикіе ослы или куланы, антилопы въ степяхъ, медвѣди и волки въ горахъ встрѣчаются во множествѣ. Особенно характеренъ для нагорій Тибета якъ—огромной величины, покрытый длинною шерстью буйволъ. Все въ немъ у тибетцевъ использовано: мясо, кости, шерсть. Кромѣ того, якъ хорошо бѣгаетъ, долго не чувствуя усталости; при своей большой силѣ онъ способенъ таскать огромные грузы и, подобно верблюду, ходитъ въ караванахъ. Впрочемъ, тибетцы умудрились превратить во вьючное животное и овцу, и, такъ какъ якъ не переноситъ влажно жаркаго климата сосѣдней Индіи, то, чтобы отправлять туда добываемую въ Тибетѣ каменную соль, ее вьючатъ на овецъ и гонятъ ихъ по лѣснымъ тропинкамъ внизъ, гдѣ потомъ продаютъ на базарахъ и соль и овецъ. Тибетская овца отличается величиною и дикостью, имѣетъ темнобурую или бѣлую голову, шерсть ея длинна, но очень груба, мясо же благодаря скудному питанію жестко и невкусно.

Въ западной части центральной Азіи живутъ народы, говорящіе на нарѣчіяхъ татарскаго языка и исповѣдующіе магометанскую вѣру. Главными городами ихъ будутъ: Турфанъ, Кашгаръ и Яркандъ. Они подвластны Китаю и, такъ какъ край этотъ по обычаямъ и нравамъ жителей еще очень похожъ на нашъ Туркестанъ, то его и называютъ китайскимъ Туркестаномъ. Остальныя восточныя и сѣверо-восточныя части пригодны, главнымъ образомъ, для кочевого образа жизни и населены большею частью

кочевниками-монголами[1]). Потому восточныя части центральной Азіи и носятъ названіе Монголіи. Тибетъ также населенъ народами монгольскаго племени, но тибетцы отличаются отъ настоящихъ монголовъ многими чертами своей жизни. Они занимаются отчасти и земледѣліемъ, многіе содержатъ большія стада скота и ведутъ полукочевой образъ жизни, но главныя ихъ поселенія обыкновенно связаны съ большими монастырями, обнесенными каменными стѣнами съ массою храмовъ, въ которыхъ живутъ

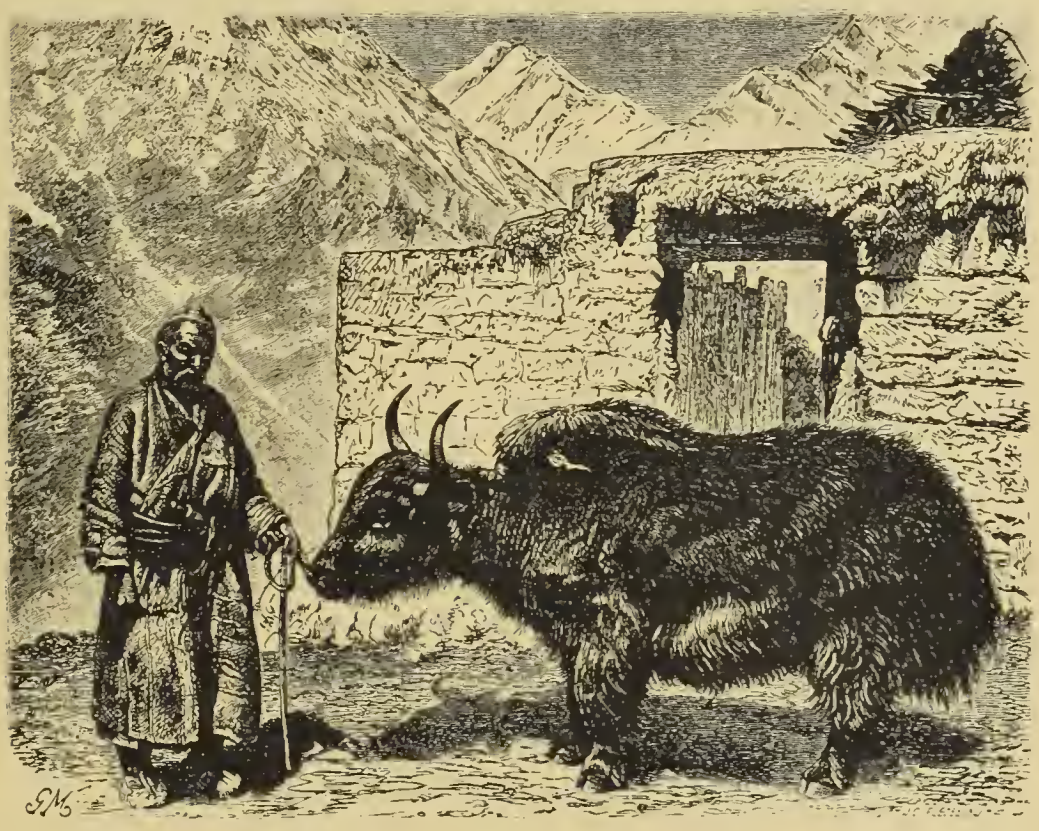


Рис. 270. Монголъ съ прирученнымъ якомъ.

монахи. Эти монастыри Тибета въ связи съ его своеобразной высокогорной природой, снѣжными вершинами горъ и пастбищами придаютъ ему совершенно особенный обликъ.

Необыкновенное развитіе монашеской жизни въ этой высочайшей въ мірѣ горной области обязано распространенію здѣсь особой вѣры—ламайской, занесенной сюда изъ Индіи. Она и здѣсь видоизмѣнилась сообразно нравамъ и понятіямъ воспріявшаго ее народа. Основателемъ этой вѣры былъ сынъ одного индійскаго царя, нѣкій Будда, жившій за 5 столѣтій до Р. Х. Преданіе го-

[1]) Образъ жизни монголовъ, см. ст. IV „Этнографіи".

воритъ, что Будда отрекся отъ царства, бросилъ жену, сына и ушелъ въ пустыню искать исхода отъ того горя, которое, по его мнѣнію, тяготѣетъ надъ человѣчествомъ. Индусы вѣрили, что душа человѣческая безсмертна, но что послѣ смерти человѣка она сейчасъ же вновь воплощается въ тѣло другого какого-нибудь человѣка, животнаго или растенія. Но какъ люди, такъ и животныя и все земное обречено лишь на страданія; жизнь, по мнѣнію Будды, даетъ только разочарованіе и горе. Не говоря уже о болѣзняхъ, постоянно отравляющихъ наше существованіе, рѣшительно все, къ чему бы мы ни привязались въ этой жизни, будь это собственность, будь это другъ, и любящая женщина, и ребенокъ—все это обыкновенно отнимаетъ у насъ или смерть, или несчастный случай. Люди и всѣ живыя существа живя только мучаются. Они — товарищи по несчастью. Въ пустынѣ подъ сѣнью одной смоковницы, которая съ тѣхъ поръ, считается у буддистовъ священнымъ деревомъ, Буддѣ явилось откровеніе, давшее ему возможность создать новое вѣроученіе. Причина вѣчнаго воплощенія душъ, рѣшилъ Будда, лежитъ въ привязанности человѣка къ жизни, ко всему земному. Человѣкъ перестанетъ мучиться лишь тогда, когда душа его перестанетъ существовать, когда она перейдетъ въ состояніе небытія или нирваны; для этого надо, чтобы человѣкъ постепенно проникся убѣжденіемъ въ бренности всего земного, отказался отъ собственности и привязывающей его къ жизни семьи, отъ родителей, жены, дѣтей и сталъ бы монахомъ, питающимся подаяніемъ; сдѣлавшись монахомъ, онъ долженъ стать равнодушнымъ ко всему земному, къ окружающей его природѣ и жизни. Тогда послѣ смерти онъ перейдетъ въ нирвану и душа его не воплотится вновь. Тѣ же, которымъ не подъ силу сразу такой подвигъ, должны помнить, что всѣ они товарищи по несчастью, и не увеличивать эти несчастія дурными дѣлами, должны быть милосердными и мягкими въ обращеніи съ другими людьми, дѣлать добро окружающимъ, не бить и не убивать не только людей, но и животныхъ, такъ какъ въ тѣлахъ ихъ, можетъ-быть, заключены души нашихъ умершихъ родителей или родственниковъ; они же должны оказывать поддержку монашествующимъ.

Ученіе Будды нашло себѣ сперва многочисленныхъ послѣдователей въ Индіи и почти весь индійскій народъ воспринялъ его ученіе. Появилось много монастырей и руководители ихъ, ученики Будды, составили штатъ духовенства. Скоро, однако, это духовенство стало искажать ученіе Будды. Для поощренія добрыхъ и устрашенія злыхъ духовенство стало утверждать, что за хорошія дѣла души добрыхъ еще до нирваны переселяются на небо и живутъ тамъ въ

состояніи блаженства въ общеніи съ Буддою, который не только не умеръ, но сталъ верховнымъ существомъ, которому подвластны всѣ люди и боги. Такъ какъ Будда ничего не говорилъ о тѣхъ богахъ, которымъ поклонялись тогда индусы, то духовенство буддійское не отрицаетъ идолопоклонства. Оно признаетъ и всѣхъ языческихъ боговъ, но считаетъ, что они подвластны буддійской церкви и становятся ея защитниками, если какой-нибудь народъ, имъ поклоняющійся, приметъ буддійскую вѣру. Потому буддійскія церкви наполнены деревянными, каменными и металлическими идолами или изображеніями боговъ, которые дѣлаются на доскахъ или на бумагѣ. Передъ ними совершается богослуженіе съ возжиганіемъ свѣтильниковъ и восковыхъ свѣчей, куреніемъ ѳиміама, приношеніемъ въ жертву риса, хлѣба, плодовъ, елея и вина, а также разныхъ цвѣтовъ, съ пѣснопѣніемъ и молитвами. Духовенство, раздѣляющееся на священниковъ, дьяконовъ и пѣвчихъ, совершаетъ общественныя и домашнія богослуженія, благословляетъ младенцевъ, отпѣваетъ покойниковъ, въ качествѣ миссіонеровъ проповѣдуетъ вѣру, предсказываетъ будущее и молится о больныхъ, пользуя ихъ въ то же время разными лѣкарствами и снадобьями.

Такой видъ приняла съ теченіемъ времени буддійская вѣра. Она была распространена изъ Индіи въ Китай, Японію, Индо-Китай, въ центральную Азію и на ряду съ христіанской вѣрой буддизмъ насчитываетъ теперь наибольшее число поклонниковъ. Только Индія, въ которой возникло это вѣроученіе, отказалась отъ него подъ вліяніемъ жрецовъ прежней вѣры, убѣдившихъ постепенно народъ вернуться къ прежнимъ своимъ богамъ.

Въ Тибетѣ буддійская вѣра подверглась еще большему искаженію. Тибетцы вѣрятъ, что Будда, чтобы поддерживать порядокъ и вѣру у людей, оставаясь на небѣ, въ то же самое время вселяется въ тѣло человѣка и его воплощеніе есть такъ называемый Далай-Лама или великій первосвященникъ. Когда умираетъ Далай-Лама, Будда вновь вселяется въ тѣло одного изъ рождающихся въ тотъ часъ младенцевъ и его воспитываютъ, какъ воплощенное божество. Далай-Лама живетъ въ громадномъ монастырѣ Тибета въ городѣ Лхассѣ, куда еще недавно не пускали ни одного европейца. Далай-Ламѣ принадлежитъ право посвящать въ санъ буддійскихъ священниковъ. Тибетская секта буддизма потому и зовется ламайской вѣрой или ламаизмомъ. Ламаизмъ исповѣдуютъ всѣ монголы центральной Азіи, наши буряты, живущіе въ южной Сибири и калмыки, которые жили нѣкогда на Алтайскихъ горахъ и въ Джунгарскомъ проходѣ, откуда переселились къ намъ въ Астраханскую губернію. Такимъ

образомъ за исключеніемъ Китайскаго Туркестана вся центральная Азія находится подъ вліяніемъ тибетскаго ламаизма и ея кочевники, несмотря на то, что монашеская жизнь мало подходитъ къ ихъ жизни и обычаямъ, стараются подлаживаться подъ строй жизни Тибета. Съ этой жизнью и монастырями знакомятся пріѣзжающіе сюда для полученія сана священниковъ духовныя лица всѣхъ народовъ, исповѣдующихъ ламаизмъ.

Въ Тибетѣ каждая семья, будь то земледѣльцы или кочевники, старается отдать одного изъ своихъ сыновей, обыкновенно старшаго, въ монахи; подражая имъ, то же дѣлаютъ монголы и бу-

Рис. 271. Дворецъ Далай-Ламы въ Лхассѣ, южная сторона.

ряты, а отчасти и калмыки. Поступая въ монастырь послушникомъ, такой человѣкъ долженъ изучить трудную тибетскую грамоту, слова которой читаются справа налѣво, а не слѣва направо, какъ у насъ. Потомъ его заставляютъ изучать богословскія книги, молитвы, обряды и только послѣ многихъ диспутовъ и экзаменовъ онъ получаетъ духовный санъ. Монахи и ламайское духовенство ведутъ безбрачный образъ жизни и живутъ въ монастыряхъ со строгимъ уставомъ; монастыри управляются особыми настоятелями. Жизнь въ монастырѣ проходитъ въ научныхъ занятіяхъ и молитвѣ. Поклонникъ ламайской вѣры обязанъ ежедневно произносить громадное число молитвъ. Чтобы облегчить эту задачу, онъ устраиваетъ особыя ручныя мельнички,

которыя быстро крутятся. Въ каждой мельничкѣ написаны молитвы и поворотъ мельнички соотвѣтствуетъ прочтенію такой молитвы. При входѣ въ храмъ также ставятся вращающіеся цилиндры; такіе же цилиндры съ написанными молитвами вертятъ горные потоки, вѣтеръ, словомъ, вся природа вокругъ молится вмѣстѣ съ монахами. Духовенство ламайское носитъ одежды краснаго и желтаго цвѣтовъ.

У кочевниковъ духовенство живетъ около деревянныхъ, закинутыхъ въ степи, хуруловъ или храмовъ, гдѣ стоятъ изображе-

Рис. 272. Урга—главный городъ Монголіи; здѣсь живетъ главное духовное лицо монголовъ б о г д о.

нія Будды и идолы разныхъ божествъ. Въ этихъ хурулахъ съ трубными звуками при оглушительной музыкѣ кларнетовъ и бубна и съ пріятнымъ хоровымъ пѣніемъ мальчиковъ совершается богослуженіе. Народъ въ храмъ не входитъ, онъ стоитъ снаружи и мало понимаетъ это богослуженіе на чуждомъ ему языкѣ. Но исполненный суевѣрнаго страха онъ охотно обращается къ этимъ челюнгамъ и гецюлямъ (священникамъ и діаконамъ) въ случаяхъ болѣзней и несчастій, какъ къ знахарямъ и заклинателямъ. Что же касается до правилъ, заповѣданныхъ Буддою, то лишь немногія изъ нихъ извѣстны исповѣдующему ламаизмъ народу.

Всякій хорошо помнитъ только правила гостепріимства, не откажетъ въ подачѣ пищи голодному; если въ хижинѣ калмыка подползетъ къ пламени костра какой-нибудь жучокъ, то хозяинъ осторожно отстранитъ его отъ огня. Онъ не бьетъ пойманныхъ въ складкахъ своего халата насѣкомыхъ, но пускаетъ ихъ просто на волю; такъ онъ боится обидѣть кого-нибудь изъ предковъ, чья душа могла поселиться въ тѣлѣ насѣкомаго.

Какъ сказано, большая часть народовъ центральной Азіи—кочевники. Отсюда когда-то выходили великіе завоеватели, наводнявшіе своими ордами восточную Европу и Китай. Теперь это мирные и добродушные народы. Земледѣліемъ заниматься здѣсь можно только близъ рѣкъ, воду которыхъ отводятъ для искусственнаго орошенія полей. Въ предгоріяхъ Тянь-Шаня много городовъ и селъ занимается земледѣліемъ. Жители окрестныхъ съ монастырями селъ Тибета также большею частью земледѣльцы. Отсюда родомъ знаменитая гималайская порода ячменя.

XIII. Индія.

Старая «страна чудесъ»—Индія—съ глубокой древности привлекала къ себѣ многіе народы земного шара. Желаніе владѣть этимъ «раемъ», по выраженію путешественниковъ, заставляло предпринимать далекіе военные походы; попытки найти кратчайшіе торговые пути къ ней привели къ открытію цѣлой новой части свѣта [1]). Окруженная сказочными, фантастическими разсказами, Индія обратилась въ какую-то дѣйствительно сказочную страну, самое имя которой вызываетъ представленіе о чемъ-то необычайномъ, чудесномъ.

Расположенная на югѣ Азіи, защищенная съ сѣвера высочайшими горами міра, Индія—настоящая тропическая страна, даже сѣверъ ея обладаетъ очень теплымъ январемъ, на югѣ температура остается почти безъ измѣненія круглый годъ. Индія или Индостанъ представляетъ громадную страну, равную по величинѣ Европейской Россіи, занимаетъ она часть склоновъ и предгорья Гималаевъ, къ югу отъ нихъ расположены двѣ низменности—Индостанская и Бенгальская, составляющія главную часть Индіи; низменности эти кончаются Виндійскими горами, отъ которыхъ начинается плоскогоріе Деканъ (искаженное названіе, обозначающее «южная земля»). Деканъ занимаетъ всю полуостровную часть, обры-

[1]) Христофоръ Колумбъ, имѣя цѣлью найти путь въ Индію черезъ Атлантическій океанъ, открылъ въ 1492 году новый материкъ Америку.

ваясь къ берегамъ такъ называемыми Гатсами и наполняя всю середину полуострова. На югѣ отдѣленный очень мелкимъ проливомъ находится островъ Цейлонъ.

Отдѣляя Индію отъ Средней Азіи, тянется громадная горная цѣпь Гималаи («Химавата», т.-е. «обитель зимы», какъ было ея древнее имя). Уже самыя предгорья Гималаевъ величиной съ Альпы, и только, когда подняться на эту цѣпь предгорья, то во всемъ величіи представляются гигантскія вершины Гималаевъ, поднимающіяся почти на $8^1/_2$ верстъ, т.-е. почти вдвое выше Альпъ,—Монтъ—Эверестъ, Кинчиджинга, Давалагири, Гауризанкаръ. По-

Рис. 273. Вершина Кинчиджинга—въ Гималайскихъ горахъ.

крытыя почти до половины вѣчными снѣгами, эти вершины даютъ возможность развиться громаднымъ ледникамъ; снѣга подъ вліяніемъ очень влажнаго климата Индіи лежатъ на южномъ склонѣ ниже, чѣмъ на сухомъ сѣверномъ. На склонахъ ниже Гималаевъ начинаются большія рѣки Индіи—Брамапутра, Гангъ и Индъ, орошающія низменности Индостана своими наносами; онѣ заполнили прежніе морскіе заливы, бывшіе здѣсь, и присоединили Деканъ къ Азіи. Деканъ представляетъ большое плоскогоріе, гдѣ только по краямъ выступаютъ небольшія горы, падающія крутыми обрывами къ берегамъ.

Главной характерной особенностью климата Индіи будетъ его зависимость отъ муссоновъ. Два раза въ годъ подъ вліяніемъ неравномѣрнаго нагрѣванія материка и моря, зимою и лѣтомъ,

развиваются два противоположные постоянные вѣтра. Лѣтній муссонъ создается подъ вліяніемъ низкаго атмосфернаго давленія надъ материкомъ и представляетъ изъ себя вѣтеръ, дующій съ юга, юго-востока. Это вѣтеръ, несущій влагу. Все благосостояніе народа зависитъ отъ своевременнаго наступленія лѣтняго муссона; при началѣ его небо покрывается облаками, которыя создаютъ тяжелую, удушливую погоду; мало-по-малу облака собираются въ тучи, которыя, переваливъ черезъ горы, несутся по равнинамъ Индостана. Съ іюня начинается періодъ дождей. Въ западной Индіи, такъ называемой Панджабѣ или Пятирѣчьи, т.-е. области Инда и его притоковъ, періодъ дождей начинается страшными ураганами. Лѣтній муссонъ съ періодомъ дождей продолжается до середины сентября; при наступленіи этихъ дождей вся природа оживаетъ, засохшая, выгорѣвшая растительность развиваетъ новые побѣги, цвѣтетъ.

Къ серединѣ октября лѣтній муссонъ окончательно смѣняется зимнимъ, дующимъ съ сѣвера и сѣверо-запада. Обратно лѣтнему, этотъ муссонъ приноситъ сухость и холодъ, конечно, сравнительный, но все же иногда случайно наблюдаются довольно холодные дни. Съ января до марта снова выпадаютъ дожди, и наступаетъ второе благопріятное время года для жатвы. Начиная съ апрѣля и до наступленія лѣтняго муссона, въ Индіи царствуетъ самое ужасное время года,—это время раскаленнаго, сухого воздуха. Жара дѣлается невыносимой, особенно въ Панджабѣ; даже въ южной Индіи съ болѣе влажнымъ и мягкимъ климатомъ все же чувствуется засуха: растительность засыхаетъ, люди себя чувствуютъ совершенно ослабѣвшими; приходится выносить температуру до 50° Ц. въ тѣни; такую температуру называютъ уже не «жаркою», но «поджаривающею». Понятно, съ какимъ нетерпѣніемъ всѣ ждутъ наступленія лѣтняго муссона, какъ тяжело его запаздываніе, какъ должны были поражать воображеніе человѣка эти грозовыя тучи, ужасныя, страшныя, но въ то же время несущія влагу, оживляющую всю природу. Въ тѣ времена года, когда происходитъ смѣна муссоновъ, развиваются очень неустойчивые вѣтры, которые разражаются страшными ураганами, иногда производящими ужасныя опустошенія. Самый большой ужасъ такого муссоннаго климата—это неравномѣрное распредѣленіе осадковъ; вообще Индія ими богата; такъ, въ Черра-Пунджа, въ восточной части Бенгаліи выпадаетъ дождей такое количество, которое могло бы покрыть мѣстность слоемъ воды въ 6 саженъ; только сѣверо-западная часть, такъ называемая пустыня Тарръ, имѣетъ очень незначительное количество осадковъ, да защищенныя горами внутреннія части Декана; всюду въ другихъ

мѣстностяхъ осадковъ много. Распредѣляются зато осадки очень не равномѣрно и по временамъ года и изъ года въ годъ. Въ Черра-Пунджа въ декабрѣ и январѣ едва идетъ дождь; по большей части время года отъ декабря до іюля отличается мѣстами полнымъ бездождіемъ. Еще болѣе ужаснымъ являются года, когда выпадаетъ едва одна четверть обычнаго количества влаги, тогда наступаетъ засуха, а съ нею и голодъ, такъ какъ всѣ посѣвы гибнутъ. Противъ такой неравномѣрности дождя въ различные годы нѣтъ никакой возможности бороться: случайно запоздавшій муссонъ, случайно вѣтеръ немного отклонился въ сторону—и получается засуха.

Подъ вліяніемъ жаркаго, тропическаго климата и неравномѣрнаго распредѣленія влаги развивается въ Индіи очень разнообразная растительность, мѣстами богатая, мѣстами очень скудная.

Въ Индіи можно наблюдать всѣ пояса растительности: на сѣверо-западѣ вѣчно-зеленая растительность Средиземнаго моря, на югѣ и юго-востокѣ настоящіе влажные тропическіе лѣса; если включить Гималаи, то, поднимаясь на нихъ, можно встрѣтить еще большее разнообразіе.

Долина Инда, Панджабъ, пустыня Тарръ, Раджпутана — представляютъ изъ себя пустынныя, сухія мѣстности, иногда напоминающія средне-азіатскія пустыни. Заросли акацій, тамариска и финиковыя пальмы составляютъ характерную растительность этихъ мѣстностей; по безводнымъ мѣстностямъ растутъ тонкіе камыши. Какъ всѣ степи, и эти мѣстности въ различныя времена года различно покрыты растительностью. Впрочемъ, пустыня Тарръ представляетъ почти сплошную песчаную пустыню съ немногочисленными оазисами. Внутреннія части Декана, тоже лишенныя влаги, представляютъ саванны, гдѣ растительность по большей части травянистая и только изрѣдка попадаются деревья. Сандалъ и тековое дерево, очень хорошее, какъ строительный матеріалъ, будутъ здѣсь наиболѣе важными культурными растеніями. Много тоже пальмъ растетъ на Деканѣ и баніанъ, оригинальное дерево, развивающее такую массу громадныхъ вѣтвей, что для ихъ поддержки оно пускаетъ воздушные корни, подпирающіе эти вѣтви и образующіе какъ бы цѣлый лѣсъ. Здѣсь уже начинается культура всѣхъ тропическихъ и подтропическихъ растеній. Рисъ, хлопокъ, макъ, бататы, бананы, имбирь, кардамонъ, гвоздика, мускатный орѣхъ, корица—это все растенія, разведеніемъ которыхъ занимаются и за богатство которыми Индія и получала названіе «страны пряностей». Гдѣ орошеніе болѣе значительно, и въ Деканѣ и въ остальныхъ частяхъ Индіи до Гималаевъ, тамъ развивается уже

настоящая тропическая растительность, состоящая изъ влажныхъ лѣсовъ. Вотъ эти лѣса и представляютъ наибольшее разнообразіе и богатство растеній, изумительную чистоту красокъ и цвѣтовъ и листьевъ, причудливость формъ, главнымъ образомъ, различныхъ ползучихъ и вьющихся растеній. Наиболѣе характерными по растительности мѣстами будутъ «тараи», это собственно значитъ «сырая страна», и представляетъ болотистую мѣстность, покрытую джунглями, камышами и кучами деревьевъ. Густая, высокая растительность, гдѣ травы достигаютъ такой высоты,

Рис. 274. Горный лѣсъ въ восточныхъ Гималаяхъ.

что въ нихъ свободно скрываются большія животныя, совершенно препятствуетъ вѣтру выносить изъ нихъ влагу. Вѣчный туманъ окутываетъ тараи и дѣлаетъ эту болотистую мѣстность одною изъ самыхъ вредныхъ для человѣка. Надо еще прибавить, что тараи—это убѣжище наиболѣе опасныхъ животныхъ Индіи; здѣсь прячется тигръ, здѣсь живетъ множество змѣй. На югѣ полуострова и на Цейлонѣ находятся рощи и лѣса кокосовыхъ и другихъ пальмъ и придаютъ изумительно своеобразную красоту этимъ мѣстностямъ; другой оригинальной зарослью являются заросли гигантскаго бамбука.

Міръ животныхъ Индіи такъ же своеобразенъ, какъ и ея растительность. Въ этихъ укромныхъ уголкахъ густой растител-

ности слишкомъ много мѣста, чтобы укрыть громадное количество животныхъ, приносящихъ большой вредъ. Получается очень странная картина: страна, населенная вдвое большимъ количествомъ людей, чѣмъ Европейская Россія, равная по густотѣ населенія Западной Европѣ, изобилуетъ дикими животными. Количество людей и животныхъ, погибающихъ отъ хищныхъ звѣрей и ядовитыхъ змѣй, громадное. Самыми страшными будутъ, конечно, тигръ и кобра — очковая змѣя, дикія кошки и шакалы тоже довольно докучливы и сильно вредятъ людямъ. Оригинальное и своеобразное животное Индіи — слонъ, живетъ, какъ дикое животное, стадами въ зарослякъ и тараяхъ и очень давно прирученъ для работъ и перевозки тяжестей. Очень интересны насѣкомыя: бабочки и жуки поражаютъ своими красками и блескомъ, но на ряду съ ними не такъ замѣтные разные роды муравьевъ и термитовъ приносятъ неменьшій вредъ и безпокойство, какъ и ядовитыя змѣи. Лѣса богаты обезьянами и всякаго рода птицами.

Рис. 275. Заросли (джунгли) въ предгоріяхъ Гималайскихъ горъ.

Индію населяютъ около 300.000.000 людей, принадлежащихъ къ тремъ расамъ—бѣлой, черной и желтой—и образующихъ громадное количество племенъ. Разнообразіе племенъ создаетъ изъ населенія Индіи такую пестроту, которую трудно найти въ другомъ мѣстѣ. Это разнообразіе объясняется тѣмъ, что Индія привлекала своими богатствами самыя разнообразныя народности, которыя вторгались, смѣшивались съ туземцами и образовали, такимъ образомъ, эту пестроту теперешняго населенія. Первоначальными

обитателями Индіи были, по всей вѣроятности, чернокожія племена, такъ называемыя дравидійскія народности, или «дасью», просто «народы», «племена», какъ ихъ называли вторгнувшіеся очень давно арійцы, т.-е. бѣлыя племена, которыя и составили главную массу населенія Индіи. Дравидійскія племена—темнокожія, невысокаго роста еще и теперь сохранились въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Декана и Цейлона; по большей части они перемѣшались съ пришельцами, но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сохранились въ чистомъ видѣ. Большая часть ихъ ведетъ жизнь бродячихъ

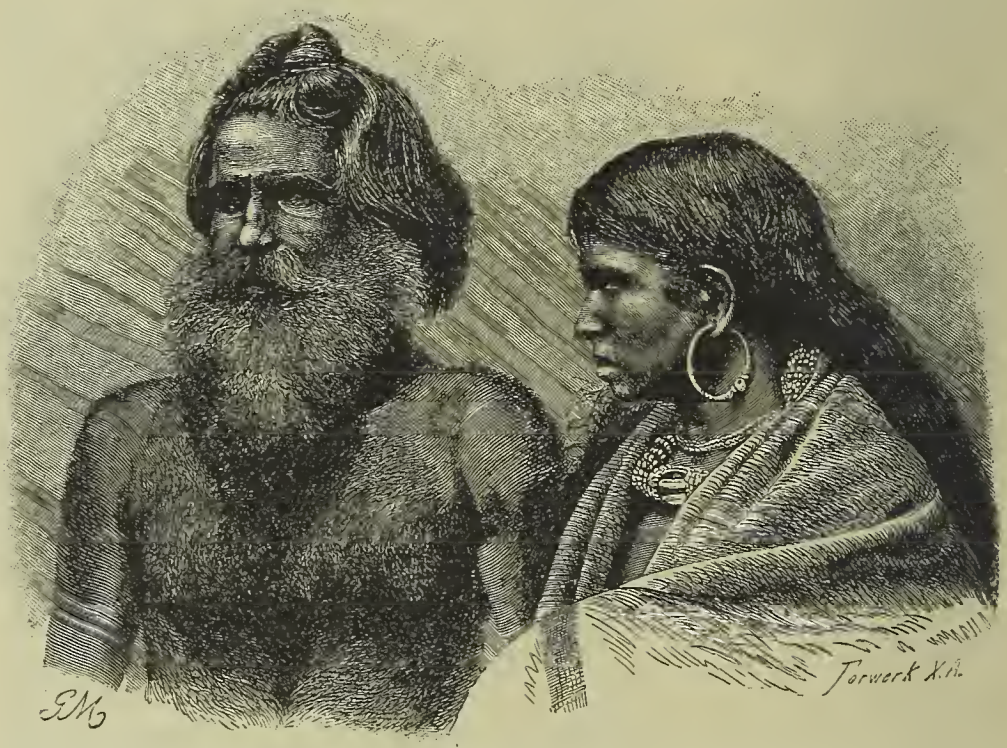


Рис. 276. Мужчина и женщина изъ племени Тода въ Индіи—представители самыхъ неразвитыхъ народностей земли.

охотниковъ, живетъ въ пещерахъ, какъ веддасы острова Цейлона. Веддасы, Тода и другіе по своему развитію культуры представляютъ народности, стоящія на самой примитивной степени, какъ и австралійцы. Гораздо большую степень культуры представляютъ смѣшанныя и арійскія племена, живущія въ Виндійскихъ горахъ, на Деканѣ и на предгорьяхъ Гималаевъ. Наконецъ высшую ступень занимаютъ народности арійской вѣтви—индусы, бенгальцы, персы и др. Типъ дравидійскихъ народностей по большей части некрасивый, а иногда даже поражаетъ своею дикостью. Совершенно обратно, типъ индуса одинъ изъ самыхъ красивыхъ: индусы высокіе, стройные, съ продолговатымъ оваломъ лица и правильными чертами, съ

большими темными глазами, волосы у нихъ черные, волнистые. Въ одеждѣ встрѣчается очень большое разнообразіе, въ сущности климатъ не требуетъ никакой одежды, и потому многія племена, какъ веддасы, тодасы да отчасти шамисы и индусы низшихъ классовъ, ходятъ раздѣтыми, только вокругъ бедеръ обворачиваютъ себя кускомъ матеріи. Иногда этотъ кусокъ матеріи берется болѣе длиннымъ, и индусъ очень живописно драпируется въ него, обворачивая его кругомъ ногъ туловища и конецъ перебрасывая черезъ плечо. Голова покрыта повязкой или тюрбаномъ, т.-е. кускомъ матеріи, обвернутой вокругъ головы. Городскіе жители одѣты въ узкіе панталоны и узкую куртку; преобладаетъ бѣлый цвѣтъ, который у нѣкоторыхъ племенъ даже будетъ обязательнымъ въ силу религіозныхъ постановленій. Только одежда высшихъ классовъ поражаетъ своей роскошью и пестротой красокъ. Особенно женщины поражаютъ обиліемъ украшеній, онѣ носятъ много колецъ и браслетовъ, въ ушахъ серьги, браслеты носятъ и на ногахъ, кольца носятъ на пальцахъ ногъ, прокалываютъ ноздри и въ носу тоже носятъ кольца; есть даже особое украшеніе, имѣющее религіозный характеръ, которое вкалываютъ въ кожу посерединѣ лба или между бровями; бѣдные просто рисуютъ его краской.

Рис. 277. Индійскія женщины съ серьгами въ носу.

Индія—чисто-земледѣльческая страна. Почва, климатъ, обиліе мѣстныхъ культурныхъ растеній благопріятствовало развитію здѣсь земледѣлія. Самымъ важнымъ продуктомъ, конечно, будетъ рисъ, который и составляетъ главную пищу населенія.

Индусы вообще питаются растительной пищей, ѣдятъ сравнительно мало и животной пищи избѣгаютъ отчасти въ силу климата, а отчасти и въ силу религіозныхъ воззрѣній. Кромѣ риса, много разводятъ проса и пшеницы, въ прохладныхъ областяхъ Гималаевъ разводятъ ячмень, картофель. Очень много занимаются разведеніемъ мака для приготовленія опія и индиго для полученія изъ него синей краски. Громадное значеніе для Индіи имѣютъ сахарный тростникъ, хлопокъ и чай, всѣ три растенія туземныя. Чай въ дикомъ состояніи растетъ въ Ассамѣ, все больше и больше распространяется по Индіи; сахарный тростникъ даетъ сахаръ, который за много тысячелѣтій арійцы называли «шаркара», позднѣе «саккара», съ измѣненнымъ названіемъ онъ и перешелъ въ европейскіе языки. Почти 15.000.000 десятинъ заняты подъ хлопчатникъ. Кромѣ хлопчатника, много еще есть посѣвовъ джута. Вмѣстѣ съ развитіемъ культуры хлопка и джута развилась и фабричная переработка волоконъ этихъ растеній. Но вообще промышленность обрабатывающая скорѣе имѣетъ въ Индіи кустарный характеръ.

Скотоводство въ Индіи развито слабо. Объясняется это отчасти тѣмъ, что населеніе исключительно питается растительной пищей. Животныя, главнымъ образомъ, служатъ, какъ, вьючный скотъ, для перевозки и для обработки земли. Самымъ оригинальнымъ, конечно, будетъ слонъ,—одно изъ самыхъ умныхъ домашнихъ животныхъ, слушающее голоса своего вожака; слонъ служитъ и для перевозки и для работъ, когда благодаря своей силѣ онъ поднимаетъ громадныя тяжести. Какъ крупный рогатый скотъ, здѣсь держатъ зебу и буйволовъ; очень оригинальное животное бѣлый зебу, котораго здѣсь запрягаютъ въ экипажъ для ѣзды по улицамъ. На западѣ въ пустынѣ Тарръ вьючнымъ животнымъ служитъ верблюдъ.

Индія всегда славилась какъ страна золота и драгоцѣнныхъ камней; особенно много въ ней алмазовъ, рубиновъ и сапфировъ. Около острова Цейлона въ проливѣ ловятся жемчужины.

Какъ-то странно слышать о голодѣ и бѣдности въ такой богатой странѣ, какъ Индія, но, дѣйствительно, народъ живетъ бѣдно. Неравномѣрное распредѣленіе осадковъ, засухи вызываютъ неурожай и голодъ то въ одной мѣстности, то въ другой, а отсутствіе правильнаго распредѣленія продуктовъ земледѣлія не даетъ возможности быстро пополнять неурожай и предотвратить голодъ; при скученности населенія, при его некультурности, кромѣ голода, возникаютъ еще и болѣзни: чума, холера. Какъ природа Индіи имѣетъ пустыни и роскошные тропическіе лѣса, такъ и въ ея населеніи роскошь однихъ встрѣчается на ряду съ нищетой дру-

гихъ. Это неравенство имущественное въ Индіи еще увеличивается неравенствомъ разныхъ сословій или кастъ. Еще бѣлые завоеватели Индіи — арійцы внесли сюда дѣленіе на касты. Кастовый строй игралъ громадную роль въ народной жизни Индіи и до сихъ поръ отличаетъ народы Индіи отъ всего остального міра. Эти касты своимъ строемъ и строгимъ закономъ связываютъ весь народъ и какъ бы стѣнами отдѣляютъ различные классы общества и профессіи. Такой строй ставитъ непреодолимыя препят-

Рис. 278. Повозка, запряженная быками «зебу», на островѣ Цейлонѣ и въ Индіи.

ствія для перехода отъ низшихъ къ высшимъ общественнымъ слоямъ и обрекаетъ весь строй на неподвижность. Кастовый строй—очень древній; его, повидимому, вносятъ еще арійцы, и первоначально было четыре касты: *брахманы*—священство, *кшатріи*—воинство, *вашшія*—земледѣльцы и *судра* (шудра)—служащее и рабочее сословіе. Развиваются касты уже только потомъ, при смѣшеніи побѣдителей съ побѣжденными. Самое названіе касты на языкѣ арійцевъ—варна—означало цвѣтъ и указывало, что различныя касты принадлежали къ различнымъ племенамъ; дѣйствительно, высокія касты имѣли болѣе свѣтлый цвѣтъ кожи. Другимъ основаніемъ для дѣленія на касты было занятіе тѣмъ или другимъ ремесломъ. Потому впослѣдствіи каста судра распа-

лась на многочисленныя отдѣльныя касты, каждая занятая какимъ-нибудь опредѣленнымъ ремесломъ, которое по наслѣдству переходило отъ отца къ сыну, и перемѣнить свое занятіе на другое было очень трудно. Точно такъ же количество мелкихъ подраздѣленій касты судра и отчасти вакшія получалось благодаря лицамъ смѣшанныхъ браковъ. Только происхожденіе отъ отца и матери одной касты обусловливало принадлежность къ ней. Выходъ изъ касты, переходъ въ другую былъ почти невозможенъ; кастовый строй, какъ сѣтью, опутывалъ все населеніе Индіи, всѣ лица, не принадлежащія къ кастамъ, назывались паріи; это было отверженное сословіе, которое еще болѣе было стѣснено въ своихъ правахъ, чѣмъ судра. А между тѣмъ главное рабочее населеніе принадлежало къ кастѣ судра и паріямъ. Англійское правительство образовало изъ паріевъ новую касту падшама, т.-е. пятое сословіе, такимъ образомъ ввело принадлежащихъ сюда людей въ общій строй кастъ. Участь ихъ этимъ мало была облегчена: попрежнему парія не можетъ пройти рядомъ съ брахманомъ, долженъ жить въ особой части города, даже дыханіе паріи оскверняетъ брахмана,—это почти земное божество по обычаямъ и всему условному закону кастъ. Теперь среди самихъ брахмановъ уже появляется сильное движеніе противъ кастоваго строя. Населеніе Индіи никогда не было воинственнымъ, всѣ воинственныя наклонности, даже вспышки противъ англичанъ, не охватывали всей Индіи и появлялись только среди нѣкоторыхъ племенъ Индіи. Ни разу Индія не образовывала большого могущественнаго государства; государство Великаго Могола, давшее расцвѣтъ Индіи, сложилось подъ властью монголовъ-кочевниковъ; точно такъ же Индія ни разу не предпринимала завоеваній, это тоже не лежало въ характерѣ индуса; изъ цвѣтущей, роскошной страны не тянуло никуда, а кромѣ того, сосѣднія страны представляли или пустыни, или дикія, горныя мѣстности. Нуждаясь въ очень немногомъ, живя въ богатой природѣ, индусъ интересовался гораздо болѣе міромъ не матеріальнымъ. Это не былъ житель земли, заботящійся о своихъ удобствахъ, о хорошо обставленной жизни; наоборотъ, это былъ созерцатель, мыслитель, думающій о сущности всего, о своей душѣ. Такимъ образомъ выработался народъ-философъ, создавшій двѣ большія религіи и распространявшій ихъ только силою своего нравственнаго вліянія почти на всю Азію.

Въ своей внѣшней, матеріальной культурѣ индусы выработали очень мало, ихъ обстановка жизни бѣдна, вся роскошь, богатство принесены монголами. Изъ искусствъ у нихъ развилась только архитектура, она дала громадныя, великолѣпныя храмы-пагоды;

впрочемъ, и среди построекъ наиболѣе красивыя будутъ мечети, создавшіяся подъ вліяніемъ монголовъ. Живопись и скульптура при очень своеобразныхъ требованіяхъ религіи не дали ничего, кромѣ чудовищныхъ, уродливыхъ изображеній божествъ. Главнымъ образомъ, развивалась въ Индіи литература и поэзія; поэмы, описывающія похожденія ихъ божествъ и героевъ, даютъ въ то же время богатое поэтическое изображеніе всей прежней жизни Индіи.

Очень интересны въ Индіи тѣ религіи, которыя здѣсь развиваются. Первоначальная религія аріицевъ была такъ называемая

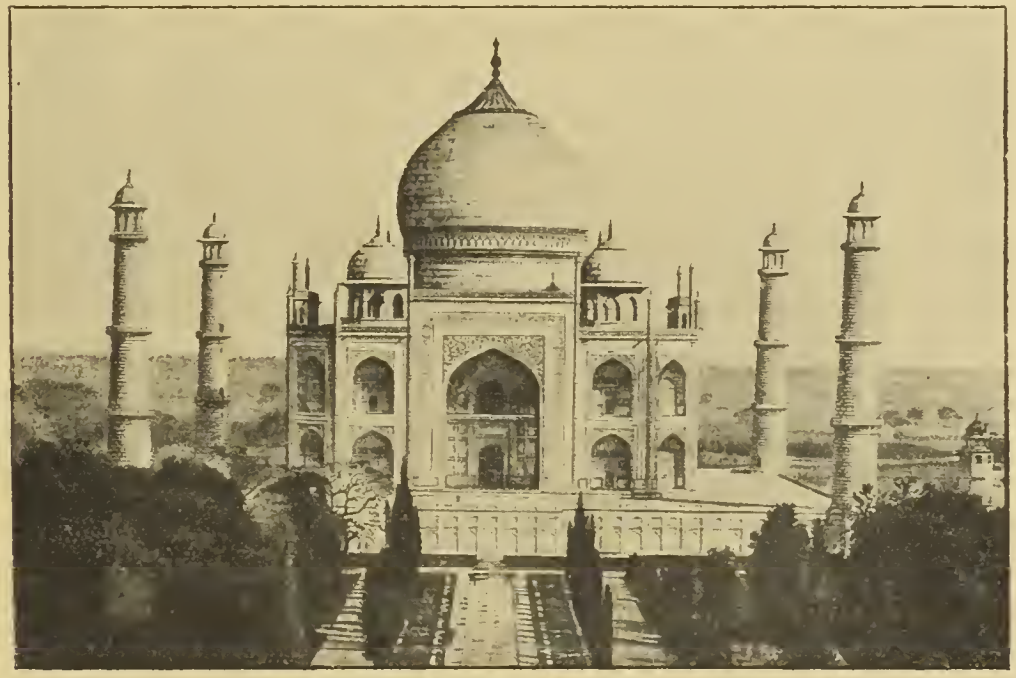


Рис. 279. Таджъ-Магалъ близъ Агры въ Индіи.

ведійская, названная такъ по тѣмъ священнымъ книгамъ, въ которыхъ она изложена. Веды значитъ ученіе; эти книги, по вѣрованіямъ индусовъ, не были написаны людьми, но составляютъ откровеніе божества; всѣхъ книгъ Ведъ—четыре, это собраніе религіозныхъ гимновъ, пѣсенъ, молитвъ и заклинаній. Первоначально вся ведійская религія состояла въ поклоненіи силамъ природы, и только позднѣе эти силы природы обратились въ божества, имѣющія человѣческій образъ. Ведійская религія самое понятіе Бога обозначала словомъ дева, одного значенія съ дивъ или діу, что значило сіять и обозначало ясное, сіяющее, всеобъемлющее небо. Другимъ божествомъ будетъ Варуна, тоже связанное съ небомъ, заправляющее всѣмъ небеснымъ порядкомъ, за это его почитаютъ какъ владыку міра,

царя—Варуну. Очень важнымъ божествомъ ведійской религіи, къ которому обращаются въ громадномъ количествѣ гимновъ, является Агни. Агни—это огонь во всѣхъ его проявленіяхъ: въ видѣ солнца на небѣ, въ видѣ жертвеннаго огня, поглощающаго дрова и приношеніе, въ видѣ священнаго огня домашняго очага. Онъ небеснаго происхожденія въ видѣ молніи, онъ блеститъ на небѣ съ дождемъ, который даетъ всему жизнь, онъ сходитъ на землю и здѣсь скрывается въ растеніяхъ, во всемъ живомъ. Самое зажиганіе жертвы было священнымъ обрядомъ, оно называлось «рожденіе Агни» и получалось треніемъ двухъ кусковъ дерева, изъ которыхъ и появлялся Агни, скрытый раньше въ нихъ. Самымъ популярнымъ изъ божествъ былъ Индра; это грозовикъ, богъ грома и дождя, владыка всего пространства между небомъ и землею, который съ своей свитой буйныхъ вѣтровъ гонитъ облака и тучи; индусы эти тучи называли коровами и дождь молокомъ. Индра—великанъ, онъ—другъ людей, сражается и побѣждаетъ все злое, дурное, т.-е. на первомъ мѣстѣ засуху весенняго времени; это поэтическое описаніе муссона со всѣми его грозами и дождями. Очень важнымъ обрядомъ при почитаніи Агни и Индры было приготовленіе напитка сомы. Приготовлялся онъ изъ растенія высокихъ областей Гималаевъ, и представлялъ опьяняющій напитокъ. Приготовленіе этого напитка растираніемъ сомы между камнями, приношеніе его въ жертву богамъ—одно изъ самыхъ важныхъ обрядовъ ведійской религіи.

Ведійская религія была, главнымъ образомъ, религіей арійцевъ; изученіе Ведъ возможно было только для брахмановъ. Среди мѣстнаго населенія, разныхъ темно-кожихъ племенъ были свои культы, иногда, какъ, напр., культъ змѣй, очень странные. Мало-по-малу среди разныхъ кастъ возникаютъ новые культы, новыя секты, которыя образуютъ современную религію Индіи; многое здѣсь заимствовано изъ религіи ведійской; это индуизмъ, который заключается въ почитаніи Брамы, Вишну и Сивы и многочисленныхъ божествъ, сопровождающихъ ихъ. Каждый изъ этихъ божествъ особенно почитается въ различныхъ мѣстахъ Индіи и это почитаніе иногда сопровождается очень странными обрядами; такіе обряды есть въ культѣ Сивы, а главнымъ образомъ его жены ужасной Дурги или Кали, богини истребленія и смерти; прежде ей приносились человѣческія жертвы, а во время религіозныхъ процессій фанатики индусы бросались подъ колеса ея тяжелой колесницы.

Среди религіозныхъ сектъ Индіи одна получила громадное значеніе—это буддизмъ. Будда, Сакіа-Муни былъ царевичъ

Сиддарта, очень рано онъ основываетъ секту странствующихъ монаховъ и проповѣдуетъ ученіе, которое устраняло изъ жизни всѣ безконечные обряды, опутывавшіе жизнь индуса, и стремилось удовлетворить потребностямъ души, измученной вѣчнымъ страданіемъ жизни и страхомъ смерти.

«Всѣ боги безсильны
Помочь вамъ въ житейской борьбѣ,
Хоть ваши дары велики и обильны,
Ищите спасенья въ себѣ!»
(Э. Арнольдъ «Свѣтъ Азіи»).

Это была проповѣдь Будды,—проповѣдь личнаго самосовершенствованія. Отреченіе отъ земного блага, желаніе рядомъ страданій просвѣтлиться и слиться съ Буддой—вотъ смыслъ вѣрованій буддиста. Буддизмъ распространился по Индіи; онъ проповѣдью равенства и братства нарушилъ всѣ кастовыя перегородки, т.-е. наибольшее зло Индіи, и встрѣтилъ сильное сопротивленіе со стороны браминовъ—представителей индуизма, а за предѣлами Индіи буддизмъ подвергся сильнымъ искаженьямъ.

Индія теперь принадлежитъ Англичанамъ и ими управляется. Нѣкоторыя части сохраняютъ собственныхъ князей, такъ называемыхъ раджей и магараджей. Главнымъ городомъ управленія является Калькутта, она же и играетъ роль главнаго порта. Другіе важные портовые города: Бомбей и Мадрасъ. Важные города внутри Индіи: Бенаресъ — священный городъ индуизма (рѣка Гангъ тоже почитается какъ святыня), потомъ Агра, Дели, Лагоръ.

XIV. Индо-Китай и Малайскій архипелагъ.

Горные хребты, притиснутые другъ къ другу въ Тибетѣ, разбѣгаются въ видѣ вѣера на юго-востокѣ Азіи, въ видѣ невысокихъ хребтовъ Индо-Китая.

Еще далѣе къ востоку продолженіе ихъ представляютъ архипелаги большихъ и малыхъ острововъ. Здѣсь различаютъ Большіе и Малые Зондскіе острова, острова Молуккскіе и Филиппинскіе. Всѣ эти острова изобилуютъ высокими дѣйствующими вулканами, изъ конхъ вулканъ Кракатао еще недавно произвелъ страшное землетрясеніе и изверженіе, дѣйствіе котораго чувствовалось и въ другихъ частяхъ свѣта. Вся эта область задней Азіи лежитъ въ тропическомъ поясѣ, и большая часть ея экваторіальной полосы соединяетъ высокую температуру съ обильными, почти во всѣ времена года выпадающими дождями.

Потому нигдѣ въ другихъ частяхъ материка Азіи растительность не достигаетъ такой пышности и богатства, какъ здѣсь. Многіе острова снизу доверху покрыты пышными дѣвственными лѣсами.

Уже въ самомъ морѣ, на коралловыхъ рифахъ и подводныхъ отмеляхъ васъ встрѣчаютъ заросли мангровыхъ деревьевъ [1]) съ ихъ корнями — рессорами и плодами, въ которыхъ прорастаютъ еще на деревѣ сѣмена. Песчаныя побережья густо заросли пандануса̀ми съ длинною, узкою пильчатою листвою, фонтанообразно выходящею изъ рубчатыхъ кривыхъ стволовъ, поддерживаемыхъ длинными воздушными корнями. На илистыхъ топяхъ густо растетъ кустарная пальма нипа, а надъ нею висятъ пышныя кроны кокосовыхъ пальмъ. Затѣмъ, если берегъ не занесенъ, вы сейчасъ же вступаете въ густыя дебри дремучаго лѣса, опушки котораго заросли травянистыми, выше человѣческаго роста, растеніями, между которыми бананы съ листьями длиннѣе человѣческаго роста, и имъ подобныя большелистыя растенія занимаютъ видное мѣсто. Трудно передать разнообразіе деревьевъ самаго лѣса. То съ листвою тонко-перистою, то съ крупными кожистыми, иногда до аршина длиною листьями, деревья глушатъ одно другое и можно недѣлями бродить по такому, увитому ліанами, усаженному эпифитами [2]) лѣсу, встрѣчая все новыя и новыя породы деревьевъ. Вѣчно-зеленые дубы, разнообразнѣйшія пальмы, смоковницы, бамбуки и мимозообразныя деревья образуютъ пеструю смѣсь, которая, если подниматься вверхъ на горы, смѣняется все новыми и новыми сортами. Высоко, гдѣ постоянно висятъ облака, гдѣ все закутано въ туманъ, деревья густо обросли мхами. Мхи, какъ зеленый иней, одѣваютъ и стволы и вѣтви. Тутъ встрѣчаются цѣлыя заросли древовидныхъ папоротниковъ въ два раза выше человѣческаго роста. Только на вершинахъ высокихъ вулкановъ переходитъ этотъ лѣсъ въ заросли кустарника, большею частью изъ сортовъ, родственныхъ нашимъ ягоднымъ далекаго сѣвера—черникѣ, морошкѣ, клюквѣ. Необыкновенно разнообразныя полезныя и вредныя породы растутъ въ этихъ тропическихъ лѣсахъ. Есть деревья, запахъ цвѣтовъ которыхъ почти смертеленъ, есть множество фруктовыхъ породъ, родиною которыхъ является этотъ уголъ Азіи. Юго-восточная Азія дала массу породъ

---

[1]) См. рис. въ статьѣ этого тома: тропич. страны, стр. 21.

[2]) Эпифиты—растенія, укрѣпляющіяся на стволахъ другихъ растеній, чтобы больше пользоваться живительными солнечными лучами; питаются пылью, наносимой вѣтромъ въ трещины коры дерева, а также углекислотой изъ воздуха.

апельсиновъ и лимоновъ. Вкуснѣйшіе тропическіе плоды: тающій, какъ мороженое во рту, мангустанъ, душистая, сладкая манга, гордость Индіи и невыносимо скверно пахнущій, но по вкусу признаваемый за царя всѣхъ плодовъ, съ голову величиною, колючій дурьянъ, не говоря уже о красивыхъ, похожихъ на отлитыя изъ бѣлаго параффина, съ розовымъ румянцемъ ямбозы и множество другихъ—все произведенія здѣшней почвы [1]).

Такіе острова, какъ Суматра и Ява, съ ихъ густымъ населеніемъ, подобны земному раю, гдѣ всѣ вкуснѣйшіе плоды и тропическія полезныя растенія, произрастая почти безъ ухода, окружаютъ человѣка. Бананы, хлѣбныя деревья, маніока, чай, сахарный тростникъ, кофе, бататы, ваниль, корица, гвоздика, кардамонъ, перецъ и проч. пряности, ананасы, саговыя, сахарныя, кокосовыя, масляныя и борассовыя пальмы окружаютъ человѣка со всѣхъ сторонъ, закрывая его жилье и прерываясь только тамъ, гдѣ онъ устроилъ свои зеленѣющія изумрудною зеленью, затопленныя водою поля. Въ Индо-Китаѣ и въ восточныхъ частяхъ архипелага, гдѣ сухое время года продолжительнѣе, лѣса прерываются саваннами, съ казуаринiями на пескахъ или зарослями исполинскихъ бамбуковъ и листопадныхъ деревьевъ въ долинахъ рѣкъ.

Животный міръ здѣсь также необыкновенно богатъ. Въ Индо-Китаѣ и прилегающихъ частяхъ архипелага встрѣчаются всѣ самыя крупныя животныя тропической Азіи: слоны, носороги, тапиры, орангъ-утангъ, красивый малайскій медвѣдь, тигры. Изъ птицъ замѣчательна снабженная громаднымъ уродливымъ клювомъ птица-носорогъ и попугаи, особенно обильные въ восточной части архипелага, гдѣ они по красотѣ оперенія конкурируютъ съ здѣшними, красивѣйшими въ мірѣ, громадными бабочками.

Чрезвычайно велико также разнообразіе земноводныхъ животныхъ и пресмыкающихся. Древесныя лягушки самыхъ разнообразныхъ цвѣтовъ и величинъ оглашаютъ своимъ крикомъ лѣса. Въ рѣкахъ водятся крокодилы, по стѣнамъ комнатъ, ловя мухъ, бѣгаютъ, забѣгая даже на потолокъ, небольшія ящерицы гекко, которыя держатся на потолкѣ особыми присосками на пальцахъ. На листьяхъ и вѣтвяхъ деревьевъ много насѣкомыхъ, столь похожихъ на сучокъ или листъ, что ихъ различаешь только тогда, когда такой сучокъ начинаетъ двигаться.

Человѣчество этой части нашей области, по культурѣ своей, представляетъ какъ бы переходъ отъ того, что мы видимъ въ Индіи и Китаѣ, къ тому, что господствуетъ на

---

[1]) См. рис. на стр. 24 этого тома.

Малаккскомъ полуостровѣ. Въ сосѣдней съ Индіей и обыкновенно къ британскимъ владѣніямъ въ ней относимой Бирмѣ, въ Ассамѣ мы видимъ какъ бы продолженіе Гималайской Индіи, напротивъ, жители Сіама и Тонкина чертами лица, тѣлосложеніемъ и нравами напоминаютъ китайцевъ и могутъ быть отнесены къ желтой расѣ.

Рис. 280. Сіамская дѣвушка.

Южнѣе на Малаккскомъ полуостровѣ начинаетъ преобладать племя малайцевъ, которое и составляетъ господствующее населеніе на архипелагѣ.

Малайцы невысокаго роста, имѣютъ смуглое, желто-коричневаго цвѣта тѣло, круглую голову съ черными прямыми волосами и карими глазами. Какъ и у народовъ желтой расы, тѣло ихъ гладкое, безволосое. Образъ жизни малайскихъ племенъ весьма различенъ. На островахъ, легко доступныхъ европейцамъ, малайцы трудолюбивый, преданный земледѣлію народъ. Они живутъ деревнями и исповѣдуютъ: на Явѣ магометанскую вѣру, на Филиппинскихъ островахъ христіанство. Ихъ легкія маленькія

хижины сплетены изъ пальмовыхъ листьевъ и крытыя громадными крышами изъ тѣхъ же листьевъ, состоятъ изъ небольшой комнаты и веранды, приподнятыхъ на невысокихъ столбикахъ надъ землею. Малайцы-мужчины носятъ на тѣлѣ небольшой, нерѣдко металлическій поясокъ—напоминаніе о поясѣ, служившемъ имъ когда-то единственной одеждой. Ноги завертываютъ

Рис. 281. Малаецъ съ о. Явы въ придворной одеждѣ.

они въ большой кусокъ матеріи, замѣняющій имъ панталоны, такъ называемый саронгъ, на голое тѣло надѣваютъ небольшой на одну пуговицу у горла застегивающійся пиджачокъ, а на голову—небольшую шапочку. Всѣ эти принадлежности костюма заимствованы малайцами отъ другихъ народовъ: саронгъ—отъ индусовъ, шапочка—отъ магометанъ, пиджачокъ—отъ европейцевъ. Въ деревняхъ своихъ малайцы разводятъ рисъ и плодовыя деревья. Это спокойный, мирный, трудолюбивый народъ, очень терпѣливый и веселый въ обыкновенной жизни, но если малайца раздражать, онъ приходитъ въ бѣшенство и въ изступленіи го-

товъ разрушить все, что у него на дорогѣ. На одномъ островѣ Явѣ живетъ свыше 10.000 малайцевъ. Какъ всѣ земледѣльцы, они мало склонны къ торговлѣ и ремесламъ. Эти отрасли захватываютъ на Малайскомъ архипелагѣ китайцы, занимающіеся также и ростовщичествомъ.

Прибрежные жители многихъ острововъ въ старину, да и теперь еще, помимо рыбной ловли, занимаются разбоемъ, нападая на своихъ быстроходныхъ лодкахъ на китайскія джонки и производя грабежи и убійства. Для нападенія малайцы охотно

Рис. 282. Малайскія хижины.

пользуются особыми ножами, т. наз. криссами, лезвее которыхъ снабжено особыми зазубринами, содѣйствующими нанесенію опасныхъ, трудно заживающихъ ранъ.

Внутри большихъ острововъ архипелага сохранились совершенно дикія племена малайцевъ, какъ: батаки на Суматрѣ или даяки на Борнео. Эти народы ходятъ почти нагіе и нѣкоторые, помимо луковъ и стрѣлъ, а также пращи, пользуются очень опаснымъ оружіемъ — духовымъ ружьемъ или сумпитаномъ. Сумпитанъ — длинная, полая внутри трубка, изъ которой малаецъ выдуваетъ тоненькія, легонькія стрѣлки, острыя, какъ

Рис. 283. Рисовыя поля на о. Явѣ.

Рис. 284. Бамбуки на островѣ Явѣ.

игла, кончикъ которыхъ намазанъ ядомъ. Легкое пораненіе, причиненное такою стрѣлкой, смертельно.

Дикіе жители внутреннихъ частей большихъ острововъ еще язычники и совершенно независимы. Одною изъ характерныхъ особенностей ихъ быта является охота за черепами. Даякъ, по обычаю, обязанъ въ жизни своей убить нѣсколько человѣкъ, черепа которыхъ онъ сохраняетъ у себя въ домѣ или въ особыхъ общественныхъ домахъ, гдѣ живутъ неженатые юноши малайцевъ.

Рис. 285. Женщины и дѣвушки съ о. Явы.

Ни одна малайская дѣвушка не выйдетъ замужъ за человѣка, не пріобрѣвшаго хотя одного черепа. Во внутреннихъ частяхъ Филиппинскихъ острововъ сохранились еще болѣе дикія племена чернаго цвѣта—аэтасы.

Въ настоящее время большая часть задней Азіи захвачена европейцами. Бирма и все восточное побережье Малаккскаго полуострова принадлежитъ англичанамъ. Имъ же принадлежитъ, лежащій въ Малаккскомъ проливѣ, важный какъ угольная станція для кораблей, островъ Сингапуръ. Восточная половина Индо-Китая принадлежитъ французамъ, захватившимъ Аннамъ; здѣсь ихъ колоніи Тонкинъ и Камбоджа. Только посрединѣ осталось независимое государство, Сіамъ.

Рис. 286. Кампонгъ въ восточной части острова Суматры.

Рис. 287. Боловская деревня на Секонгѣ, въ Сіамѣ.

Филиппинскіе острова, открытые еще Магелланомъ, съ тѣхъ поръ принадлежали испанцамъ, обратившимъ значительную часть ихъ малайскаго населенія, называвшагося тагалами, въ христіанство и развившихъ тамъ обширныя табачныя плантаціи. Особенно славился ими городъ Манилла, на главномъ островѣ Люсонѣ. Теперь Филиппинскіе острова принадлежатъ Соединеннымъ Штатамъ С. Америки, захватившимъ ихъ послѣ упорнаго сопротивленія жителей. Остальные Зондскіе и Молуккскіе острова принадлежатъ, за исключеніемъ захваченнаго англичанами большого куска Борнео, голландцамъ.

Рис. 288. Тагальская деревня на островѣ Люсонѣ.

Этотъ богатѣйшій край является главнымъ источникомъ благосостоянія Голландіи, которая вывозитъ отсюда много риса, кофе, хины и особенно пряностей. Въ былыя времена голландцы даже истребили дававшія пряности деревья, разводя ихъ въ немногихъ пунктахъ, чтобы поднять цѣнность гвоздики, корицы, перцу и т. п. возможно выше. Голландцы горстью солдатъ держатъ въ повиновеніи громадную массу населенія Зондскаго архипелага; для этого они не позволяютъ малайцамъ изучать голландскій языкъ, а сами говорятъ съ туземцами на легкомъ и звучномъ малайскомъ языкѣ. Они не позволяютъ также селиться своимъ бѣднымъ и необразованнымъ соотечественникамъ на этихъ островахъ. Богатые, обладающіе различными недоступными и непонятными для малайцевъ знаніями, землевладѣльцы-

голландцы кажутся малайцамъ какими-то высшими существами, и они не смѣютъ выйти у нихъ изъ повиновенія. Они находятся у голландцевъ какъ бы въ крѣпостной зависимости, исполняя нѣсколько дней въ недѣлю барщину на плантаціяхъ голландцевъ. Главными городами въ голландскихъ колоніяхъ будутъ Батавія и Сурабайя на островѣ Явѣ.

XV. Передняя Азія.

Передняя Азія состоитъ изъ двухъ совершенно различныхъ по своему строенію областей: сѣверной и южной. Сѣверная состоитъ изъ ряда плоскогорій, тянущихся съ запада на востокъ: Малоазійскаго, Армянскаго и Иранскаго; южная—изъ громаднаго

Рис. 289. Большой и Малый Араратъ—на границѣ Россіи, Персіи и Турціи; горы вулканическаго происхожденія, возвышаются среди равнины на 5600 метр. — Большой и на 4000 метр. Малый Араратъ.

полуострова Аравіи, отдѣленнаго отъ Ирана Месопотамскою низменностью. Несмотря на значительную разницу въ строеніи, страны эти имѣютъ между собою много общаго. За немногими исключеніями, они обладаютъ болѣе или менѣе сухимъ и теплымъ климатомъ. Лѣто очень засушливо, во многихъ мѣстахъ въ это время года совсѣмъ не падаетъ дождя и стоитъ сильная жара. Зима прохладная, въ это время падаютъ дожди, а на горахъ—даже снѣга. Дождей, однако, здѣсь мало, и на большемъ протяженіи описываемыхъ странъ приходится вести земледѣліе,

орошая почву искусственно, путемъ отвода воды изъ рѣкъ по каналамъ, откуда ее отъ времени до времени пускаютъ на пашню. Потому обработанныя пространства земли здѣсь расположены большею частью около рѣкъ и въ предгорьяхъ богатыхъ ключами и источниками горныхъ хребтовъ. Лежащія же между хребтами ровныя пространства плоскогорій сухи и пустынны. Они пригодны лишь для скотоводства или представляютъ изъ себя солонцы и песчаныя пустыни. Особенно ужасна и безлюдна пустыня Лютъ на Иранскомъ плоскогоріи.

Въ зависимости отъ сухости климата растительность передней Азіи имѣетъ отличный отъ другихъ областей этой части свѣта характеръ. Лѣсовъ здѣсь немного и они ютятся лишь по склонамъ болѣе богатыхъ дождями горъ и долинамъ вытекающихъ оттуда рѣкъ. На значительныхъ высотахъ здѣсь встрѣчаются сходныя съ нашими листопадныя породы, ниже—преобладаютъ уже деревья вѣчнозеленыя: дубы съ мелкими, жесткими, колючими, кожистыми листьями, фисташковыя деревья съ грубыми, перистыми и также кожистыми листьями и т. п. формы. Отъ вѣчнозеленыхъ лѣсовъ востока Азіи здѣшнія деревья отличаются тѣмъ, что листва ихъ много мельче, уже, грубѣе и часто снабжена колючками. Въ большинствѣ случаевъ на мѣстахъ когда-то бывшихъ лѣсовъ развиваются заросли кустарниковъ, вѣчнозеленыхъ, ароматичныхъ богатыхъ смолами и камедями. Особенно богата дающими благовонныя смолы растеніями Аравія, которая еще въ древности поставляла разные сорта ладана и другихъ благовоній. Еще чаще, чѣмъ заросли вѣчнозеленаго кустарника, здѣшнія сухія пространства покрыты душистыми сѣдосѣрыми, часто очень колючими многолѣтними травами. Между ними попадаются настоящія растенія-ежи, такъ густо покрыты они длинными острыми колючками. Заброшенныя поля покрываются однолѣтними, иногда красиво цвѣтущими, но скоро вымирающими травками. Большая часть нашихъ растущихъ въ хлѣбахъ сорныхъ растеній родомъ отсюда.

Край этотъ даетъ и большинство нашихъ распространеннѣйшихъ полезныхъ растеній. Вокругъ человѣческаго жилья повсюду мы видимъ здѣсь насажденія оливокъ и винограда, а около кладбища высятся стройные чернозеленые пирамидальные кипарисы. Кромѣ нашихъ обыкновенныхъ фруктовыхъ деревьевъ, изъ которыхъ особенно много разводятъ персиковъ, миндаля и волошскихъ орѣховъ, вездѣ видимъ мы сады апельсинныхъ и лимонныхъ деревьевъ и особенно много инжира или винной ягоды, шелковицы, а также гранатъ. Отсюда привозятъ на наши ярмарки рожки или цареградскіе стручья, растущіе на высокихъ вѣчнозеленыхъ де-

ревьяхъ съ перистою, какъ у нашихъ акацій, листвою. Въ пустынныхъ оазисахъ мы здѣсь встрѣчаемъ и финиковую пальму, а сочные колючіе кактусы и агавы, занесенные сюда изъ Америки, такъ размножились вокругъ городовъ и селеній, что безъ нихъ нельзя себѣ представить вида Сиріи, Палестины и другихъ мѣстностей Аравіи.

До сихъ поръ въ пустынныхъ мѣстностяхъ Аравіи и Южной Персіи еще водятся львы, но они уже стали большою рѣдкостью.

Рис. 290. Рѣка Евфратъ около Вавилона въ Месопотаміи.

Зато хищные шакалы и гіены въ большомъ числѣ населяютъ пустыни, равно какъ и такъ называемые виверры и дикобразы[1]). Стада стройныхъ газелей и антилопъ бродятъ въ пустынныхъ мѣстностяхъ, а наши перелетныя птицы избираютъ лѣсистыя мѣста здѣшнихъ странъ для своихъ зимовокъ. Длинноногіе фламинго или родъ журавлей съ розово-красными перьями и бульбули, или персидскіе соловьи, часто встрѣчающіеся представители здѣшнихъ птицъ. Болотистые берега рѣки изобилуютъ фазанами, а пустыни разнообразными породами жаворонковъ.

[1]) См. «Зоологія» во II-мъ томѣ Энциклопедіи.

Чередованіе горъ, богатыхъ ключами и рѣчками съ годными лишь для скотоводства степями и пустынями было причиною того, что издревле и по настоящее время передняя Азія была областью, гдѣ земледѣльцы и скотоводы постоянно оспаривали другъ у друга господство надъ страною. Со временъ глубочайшей древности здѣсь уже основаны были цвѣтущія земледѣльческія государства, бывшія колыбелью нашихъ наукъ и искусствъ.

Въ Месопотамской области жили халден, расцвѣтали государства Ассирія и Вавилонъ, создавшія начала наукъ—астрономіи, математики, медицины, сохранившія намъ написанныя особенными клиновидными письменами преданія объ отдаленнѣйшихъ временахъ жизни человѣчества. Наше подраздѣленіе времени ведетъ свое начало еще изъ Халден. Отъ этихъ народовъ и государствъ, такъ часто упоминавшихся въ Библіи, теперь остались въ Месопотаміи только груды развалинъ, а отъ цвѣтущихъ полей ихъ—глинистыя пустыни. Только недавно путемъ раскопокъ удалось найти подъ грудами кирпичей стѣны храмовъ и роскошные чертоги ассирійскихъ и вавилонскихъ царей, многочисленные памятники древняго искусства; здѣсь найдены богатыя библіотеки несгораемыхъ книгъ, представлявшихъ изъ себя продолговатые кирпичики изъ обожженной глины, на которыхъ металлическимъ штифтикомъ были выдавлены клинообразныя буквы, разобравъ которыя, удалось возстановить лѣтописи о временахъ, настолько удаленныхъ отъ насъ, что мы не предполагали существованія въ то время и письменности.

Другія окраины Аравійскаго полуострова—Сирія и Палестина были такъ же знамениты съ глубокой древности. Здѣсь на берегахъ Средиземнаго моря жили финикіяне—торговый народъ, распространившій начатки знаній и искусствъ среди обитавшихъ по берегамъ Средиземнаго моря племенъ, а долина р. Іордана была мѣстомъ жительства еврейскаго народа, хетеевъ, амореевъ, филистимлянъ и другихъ народовъ ханаанскихъ. Малая Азія издревле была заселена греками и родственными имъ народами и имѣла знаменитыя своими храмами и учеными философами колоніи. Имъ приходилось отстаивать свое существованіе отъ могущественныхъ царствъ Персидскихъ, владѣвшихъ Иранскимъ плоскогоріемъ.

Передняя Азія была не только колыбелью нашей образованности, но и родиной великихъ религіозныхъ ученій человѣчества. Здѣсь создалась еврейская религія и здѣсь было проповѣдано ученіе Христово. Въ Персіи господствовало ученіе Зороастра—ученіе того, что весь міръ есть область борьбы двухъ началъ: добраго и злого—Ормузда и Аримана,—ученіе, послѣдователи котораго

поклонялись огню, какъ началу всеочищающему, источнику свѣта; до сихъ поръ еще существуютъ кое-гдѣ послѣдователи огнепоклонства—такъ называемые Парсы.

Всѣ основавшіяся въ передней Азіи религіи по числу своихъ поклонниковъ, однако, уступаютъ мѣсто господствующей въ этой странѣ вѣрѣ магометанской или исламу, который былъ здѣсь проповѣданъ арабомъ Магометомъ въ VII в. по Р. Х. Заповѣдавъ распространять его ученіе огнемъ и мечомъ, Магометъ побудилъ арабовъ сдѣлать рядъ завоевательныхъ набѣговъ и обратить

Рис. 291. Кааба въ Меккѣ; огромный камень (метеоритъ). упавшій съ неба. задѣланъ въ стѣну кубической формы зданія.

въ исламъ не только народы передней Азіи, но множество сопредѣльныхъ съ нею странъ. Родина Магомета, городъ Мекка, является священнымъ мѣстомъ для магометанъ. Сюда стремится всякій вѣрующій мусульманинъ, чтобы хотя одинъ разъ въ жизни помолиться пророку. Главною святынею Мекки является Кааба большое кубической формы зданіе, въ стѣну котораго задѣланъ огромный упавшій съ неба камень (метеоритъ), который еще до Магомета языческими арабами признавался за святыню. Выстроенное изъ камня, оно покрывается въ особо торжественныхъ случаяхъ дорогими тканями. По сосѣдству съ Каабою находится

источникъ Зензенъ, который по вѣрѣ паломниковъ очищаетъ отъ болѣзней и грѣховъ. Вокругъ самаго источника устроена обширная площадь для народа, а ее, въ свою очередь, окружаютъ портики и куполы большой мечети, замыкающей собою все святилище. Въ городѣ Мединѣ въ большой мечети находится гробница Магомета. Въ Меккѣ ежегодно бываетъ до 150.000 паломниковъ.

Магометанская вѣра признаетъ единаго истиннаго Бога. Никакихъ изображеній, какъ самого Бога, такъ и его пророковъ, равно какъ и вообще людей и животныхъ магометанамъ дѣлать запрещено. Они признаютъ и чтутъ всѣхъ еврейскихъ пророковъ и Іисуса Христа, котораго считаютъ также великимъ пророкомъ, но не хотятъ въ немъ видѣть божественнаго начала. Они соблюдаютъ 10 заповѣдей и всѣ главныя нравственныя правила, заимствованныя Магометомъ у еврейства и христіанства, но допускаютъ многоженство и однимъ изъ главныхъ догматовъ считаютъ распространеніе своей вѣры огнемъ и мечомъ. Самымъ великимъ пророкомъ считается Магометъ. Нѣтъ Бога кромѣ Бога и Магометъ его пророкъ,—гласитъ изреченіе Корана, священной книги мусульманъ, въ которой изложено ученіе пророка. Обрядовая сторона играетъ видную роль въ исламѣ. Подобно евреямъ, магометане совершаютъ обрѣзаніе и не употребляютъ въ пищу свинины, считая свинью нечистымъ животнымъ. Имъ запрещено употреблять также вино. Всякій магометанинъ обязанъ въ опредѣленные часы дня совершать омовеніе и, не обращая вниманія на окружающихъ, гдѣ бы онъ ни былъ, молиться, становясь на колѣни и обращаясь лицомъ въ ту сторону, гдѣ находится Мекка. Магометане соблюдаютъ также посты, которые состоятъ въ томъ, чтобы днемъ до захода солнца въ извѣстные дни ничего не ѣсть и не пить.

Женщины не должны показывать своего лица постороннему мужчинѣ, потому мусульманскія женщины, выходя на улицу, закрываютъ свое лицо фатою, окна же женскаго отдѣленія дома—гарема—закрыты отъ взглядовъ постороннихъ рѣшеткою, что придаетъ домамъ неуютный видъ. Общественныя моленія магометанъ совершаются въ мечетяхъ—нерѣдко очень красивыхъ постройкахъ съ большими куполами и высокими башнями—минаретами, замѣняющими наши колокольни. Съ вершины такого минарета человѣкъ, называемый муэдзиномъ, громкимъ голосомъ призываетъ къ молитвѣ правовѣрныхъ. Внутри мечети нѣтъ никакихъ иконъ. Допускаются только надписи и изреченія изъ корана. Въ глубинѣ мечети между двумя громадными восковыми свѣчами стоитъ аналой, на которомъ лежитъ коранъ, а сбоку возвышается высокая ка-

ѳедра съ лѣстницей. Съ этой каѳедры священники или муллы говорятъ проповѣди. Въ мечеть нельзя входить въ обуви, ее оставляютъ при входѣ. Магометане вѣрятъ въ загробную жизнь—въ адъ и рай, но представляютъ себѣ райскую жизнь очень матеріально. Въ раю они разсчитываютъ насладиться чисто-плотскою жизнью, разными яствами и питіемъ, и обществомъ прелестныхъ женщинъ, такъ называемыхъ гурій. Магометане дѣлятся на суннитовъ и шіитовъ. Шіиты чтутъ пророка Али одинаково съ Магометомъ, чего не хотятъ признать сунниты.

Рис. 292. Малоазіатскій турокъ—Османъ.

Хотя арабамъ удалось распространить ученіе своего пророка на всю Переднюю Азію, власть надъ нею принадлежитъ не имъ. Большая часть края находится подъ владычествомъ турокъ. Они покорили Малую Азію и имъ принадлежитъ Месопотамія и большая часть Аравіи именно: Сирія, Палестина и прилегающія къ Красному морю части, извѣстныя подъ именемъ Геджасъ. Впрочемъ, турецкое вліяніе въ Аравіи слабо и кочующія внутреннія племена только по имени признаютъ султана своимъ владыкою. Лучшею и плодороднѣйшею провинціею турецкихъ владѣній считается Малая Азія. Изъ двухъ хребтовъ—Тавра и Антитавра, окай-

мляющихъ плоскогорье Малой Азіи, первый, обращенный къ Черному морю особенно въ восточной своей части богатъ дождями и одѣтъ лѣсами. Тутъ на границѣ съ Армянскимъ плоскогорьемъ живетъ еще кочевой народъ—курды. Прочее населеніе Малой Азіи состоитъ, главнымъ образомъ, изъ грековъ, турокъ и армянъ, занимающихся земледѣліемъ и скотоводствомъ. Главными торговыми городами на Черномъ морѣ будутъ въ Малой Азіи Трапезундъ и Синопъ. Очень важенъ на берегу Средиземнаго моря большой городъ Смирна, славящійся своими коврами, и Ангора, въ окрестностяхъ котораго разводятся особыя тонкорунныя козы. Ску-

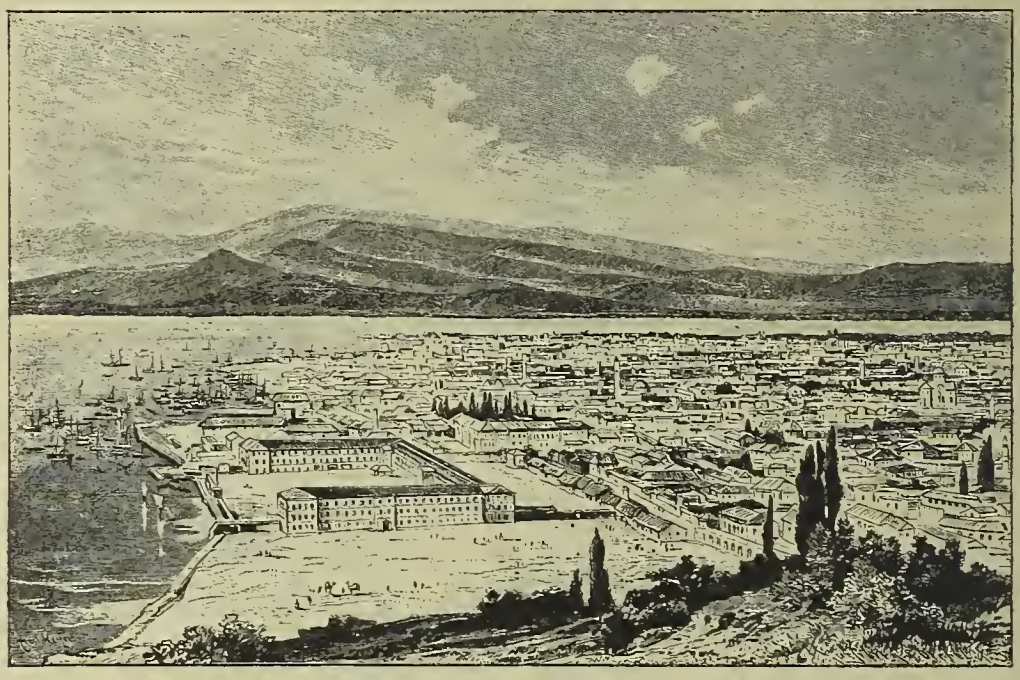


Рис. 293. Смирна—торговый приморскій городъ въ Малой Азіи.

тари расположенъ противъ Константинополя и имѣетъ главное кладбище турокъ. Малая Азія вывозитъ фрукты, ковры, шелковыя и шерстяныя издѣлія, лѣкарство опіумъ и оливки.

Сирія и Палестина имѣютъ возвышенности Ливанъ и Антиливанъ, сходящіяся въ горный узелъ Гермонъ. Между ними расположена глубокая лежащая на 184 сажени (393 метра) ниже уровня моря долина, южная часть которой занята Мертвымъ моремъ; въ послѣднее впадаетъ р. Іорданъ, протекающая черезъ Генисаретское озеро. Изъ городовъ Сиріи наиболѣе извѣстны порты Яффа—портъ для Іерусалима,—и Бейрутъ, затѣмъ бойкій торговый городъ Дамаскъ; въ Палестинѣ же—Назаретъ, Іерихонъ и Іерусалимъ, привлекающій массу паломниковъ христіанъ. Здѣсь возвышается Храмъ Гроба Господня, гдѣ совершаютъ богослу-

Рис. 294. Ливанскій кедръ въ Сиріи.

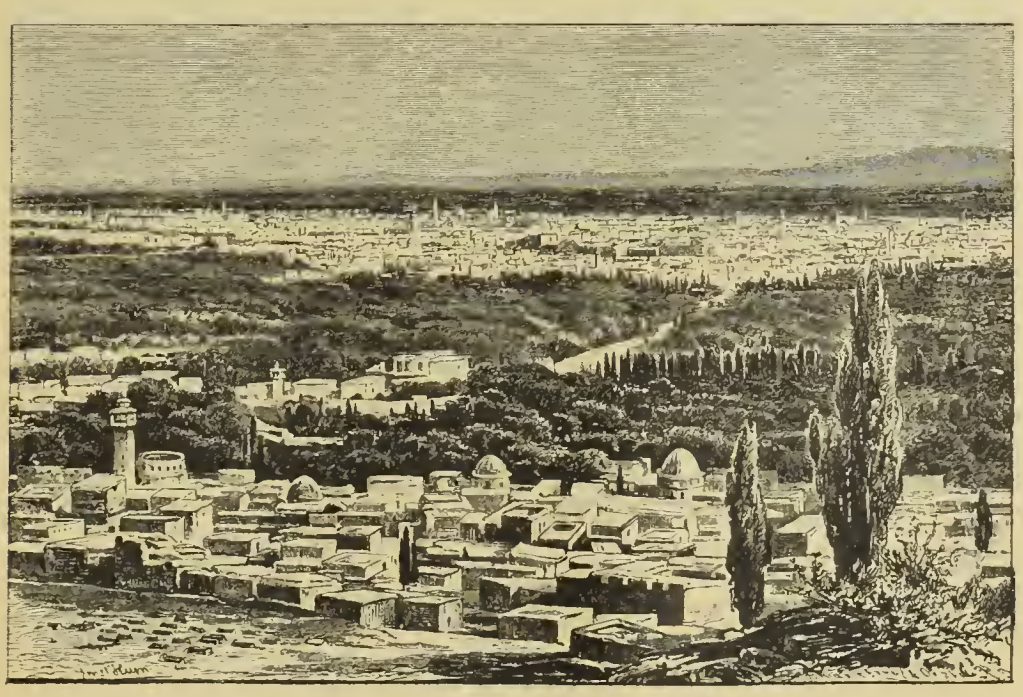


Рис. 295. Дамаскъ—самый большой торговый городъ въ Сиріи.

женіе представители всѣхъ христіанскихъ вѣроисповѣданій, но надзоръ за которымъ въ рукахъ у турокъ; здѣсь же находится мечеть Омара, построенная на мѣстѣ древняго храма Соломона—грандіозное 8-угольное зданіе, внутри котораго стоитъ жертвенникъ, по преданію служившій для закланія Исаака. Населеніе Сиріи и Палестины состоитъ изъ евреевъ, христіанъ и магометанъ. Въ Палестинѣ живетъ также много арабовъ.

Геджасъ и Іеменъ или «счастливая Аравія» имѣютъ рѣдкое населеніе изъ арабовъ кочевниковъ, такъ называемыхъ, бедуиновъ,

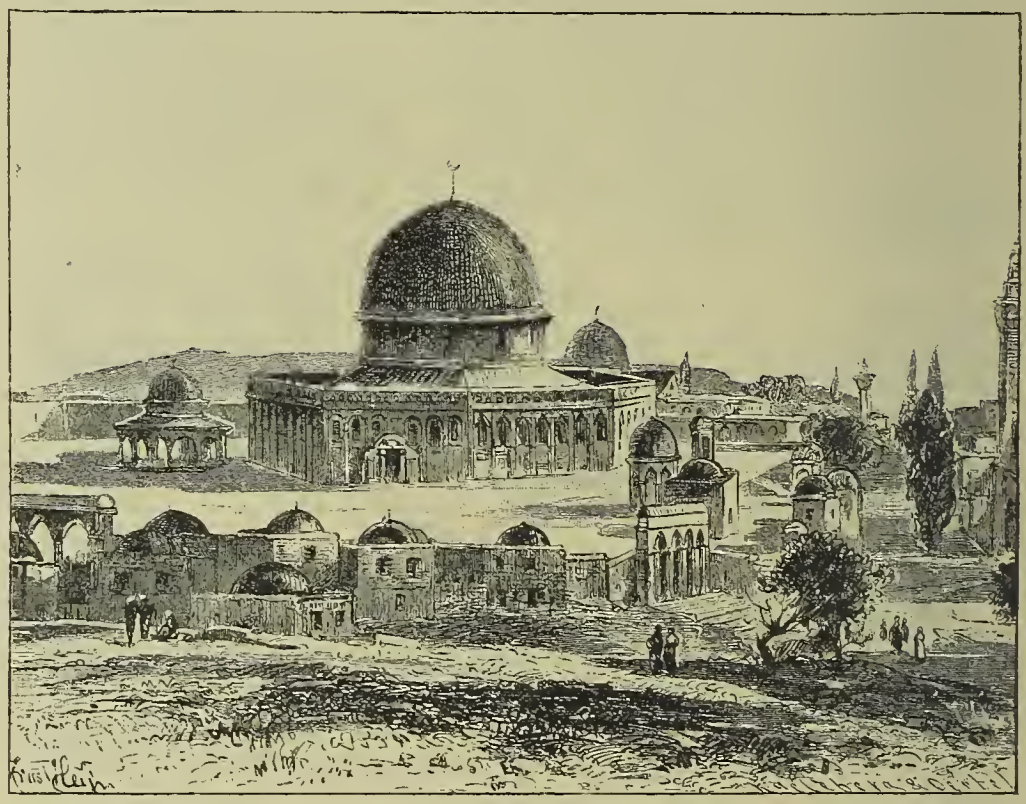


Рис. 296. Мечеть Омара въ Іерусалимѣ, построенная на мѣстѣ древняго храма Соломона.

и осѣдлыхъ земледѣльцевъ арабовъ же. Бедуины Аравіи представляютъ наиболѣе чистокровныхъ арабовъ. У нихъ маленькія руки и ноги, смуглый цвѣтъ кожи и красивыя правильныя черты лица. Живутъ они въ легкихъ шалашахъ, разводятъ, главнымъ образомъ, лошадей, славящихся на весь міръ, и верблюдовъ. Осѣдлые арабы очень любятъ торговлю. Жилища ихъ кубической формы, снѣжно бѣлыя. Окна ихъ обращены во дворъ, а плоская крыша служитъ мѣстомъ прогулокъ. Арабы носятъ длинныя ниже колѣнъ рубахи и тюрбаны. Главные города здѣсь Мекка съ гаванью и Медина. Кромѣ того, на югѣ Аравіи есть самостоятельныя государства Оманъ и Маскатъ.

Месопотамія, орошаемая Тигромъ и Евфратомъ, представляетъ заброшенную человѣкомъ пустыню, воздѣланную лишь на берегахъ рѣкъ у городовъ. Изъ послѣднихъ вниманія заслуживаетъ городъ Багдадъ и портовый городъ Бассора. Всѣ турецкіе города имѣютъ много общаго. Они имѣютъ большею частью узкія, кривыя, плохо мощеныя улицы съ массою собакъ, которыя, впрочемъ, не трогаютъ прохожихъ, а питаются отбросами кухонь. Дома одно и двухъэтажные, крытые черепицами, со вторымъ этажомъ, выступающимъ надъ первымъ, или кубической

Рис. 297. Багдадъ—главный городъ Месопотаміи.

формы съ совершенно плоскою кровлею. Издали города эти чрезвычайно красивы, такъ какъ надъ ними возвышаются куполы мечетей и масса длинныхъ, тонкихъ, бѣлыхъ, какъ свѣчи, минаретовъ. Внутри они непривлекательны своею грязью и зловоніемъ. Чище только европейскіе кварталы съ каменными по-европейски построенными домами. Оживленіемъ отличаются базарныя части, гдѣ, какъ и вездѣ въ Азіи, въ открытыхъ на улицы лавкахъ одновременно и торгуютъ и выдѣлываютъ товары Уличная толпа въ пестрыхъ халатахъ, чалмахъ и красныхъ съ черными кисточками фескахъ толпится въ узкихъ проходахъ и поражаетъ разнообразіемъ нарядовъ. Ослы, нагруженные товарами, всадники

Рис. 298. Городъ Аравіи съ домами кубической формы съ плоскими крышами.

на лошадяхъ, вереницы верблюдовъ и громадныя двухколесныя арбы, запряженныя буйволами, довершаютъ пестроту картины. Масса кофеенъ, цырюленъ и бань составляютъ также характерную особенность улицъ передней Азіи, но вы не увидите здѣсь ни театровъ, ни библіотекъ. Страна турецкаго владычества представляетъ картину запустѣнія. Масса земель лежатъ необработанными, оросительные каналы въ забросѣ, дороги не ремонтируются и путешествующіе по нимъ подвергаются нападеніямъ грабителей; населеніе, отягощенное побо́рами, бѣдно, всюду господствуетъ лихоимство и небрежное отношеніе къ обязанностямъ. Страна производитъ впечатлѣніе убожества, иностранцы поэтому начинаютъ все болѣе и болѣе хозяйничать въ торговлѣ и промышленности, пользуясь отсталостью и малоподвижностью населенія. Однако въ послѣднее время съ возстановленіемъ конституціи въ странѣ наиболѣе трудоспособная часть населенія уже проявляетъ достаточно энергіи, чтобы оживить страну.

Изъ нетурецкихъ независимыхъ государствъ, кромѣ уже названныхъ Омана и Маската, на Иранскомъ плоскогоріи находятся Персія и Афганистанъ. Природа Иранскаго плоскогорія очень разнообразна, хотя и здѣсь преобладаютъ степи и пустыни, какъ и въ Аравіи. Но зато на проходящихъ по окраинамъ плоскогорія

горахъ мѣстами господствуетъ пышная растительность. Такова она, напр., къ югу отъ Каспійскаго моря, на хребтѣ Эльбурсъ, гдѣ находится и вулканъ Демавендъ. Бывшая неограниченная монархія Персія въ настоящее время переживаетъ періодъ борьбы новаго конституціоннаго строя съ вымирающимъ абсолютизмомъ. Главные города ея Рештъ, Тегеранъ, Испагань и Бендеръ-Буширъ на Персидскомъ заливѣ. Персы—магометане-шіиты; занимаются скотоводствомъ и земледѣліемъ: главные предметы торговли: шелкъ, шерсть, фрукты. Афганистанъ—самодержавное государство и управляются эмиромъ. Афганцы—воинственный, хорошо сложенный народъ. Главные города: Кабулъ и Гератъ.

Въ передней Азіи стараются упрочить свое вліяніе европейцы, захватывая въ свои руки различныя предпріятія и проводя желѣзныя дороги. Тутъ конкурируютъ, главнымъ образомъ, нѣмцы и англичане. Послѣдніе захватили въ свои руки и многія земли. Такъ, у береговъ Малой Азіи имъ принадлежитъ теперь островъ Кипръ, въ Красномъ морѣ—островъ Перимъ, въ Аравіи—гавань Аденъ, славящійся ловлею жемчуга о. Бахрейнъ и отчасти о-ва Хуріанъ-Муріанъ. Наконецъ на Иранскомъ плоскогорьи подъ ихъ вліяніемъ находится государство Белуджистанъ съ городомъ Келатомъ.

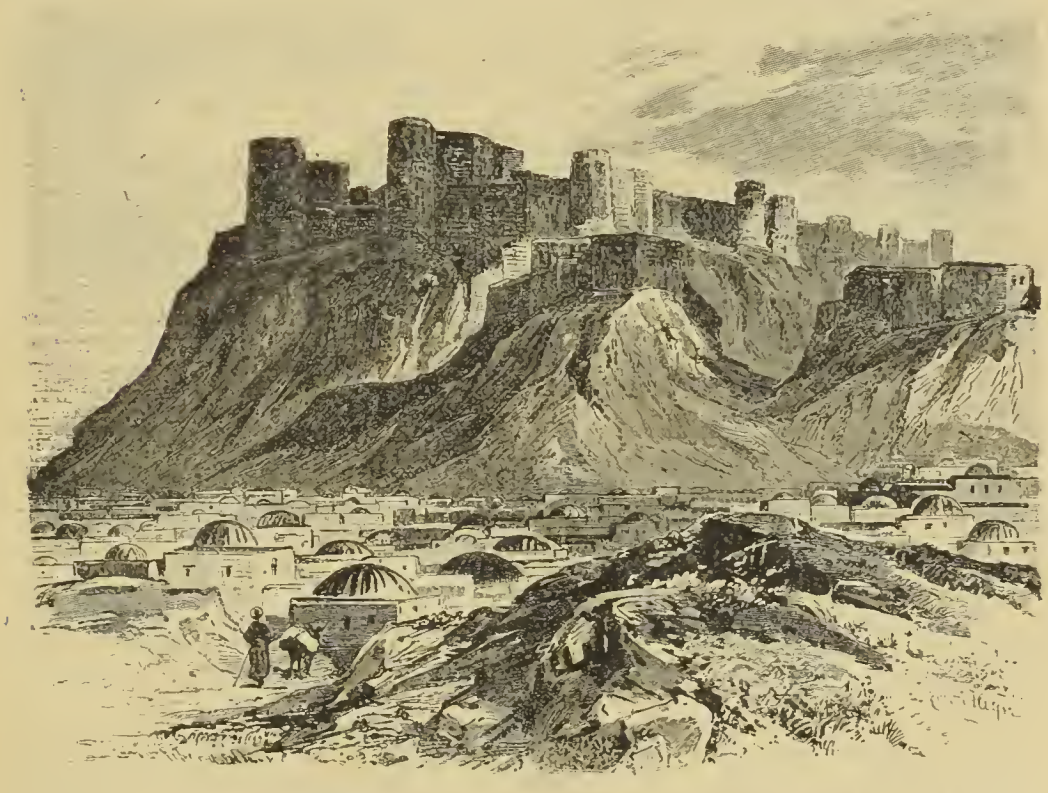


Рис. 299. Гератъ—ближайшій къ границамъ съ Россіей большой городъ Афганистана; цитадель—крѣпость охраняетъ городъ.

XVI. Сѣверная Америка.

Сѣверная Америка, хотя по очертаніямъ своимъ и не походитъ на Азію, но имѣетъ съ нею много сходства. Точно такъ же наиболѣе расширенная часть ея находится на сѣверѣ. Здѣсь, какъ и въ Азіи, на сѣверо-востокѣ находится самая древняя по времени поднятія изъ-подъ воды часть суши. Но въ то время какъ въ Азіи восточная Сибирь представляетъ сплошную материковую часть, сѣверъ Америки разбитъ на множество острововъ, образующихъ полярный архипелагъ. Наибольшій изъ острововъ этого архипелага, если не принимать въ расчетъ расположенной на сѣверо-востокѣ отъ него Гренландіи, носитъ названіе Баффиновой земли и отдѣленъ отъ Гренландіи Баффиновымъ проливомъ. Глубокій Гудзоновъ заливъ вдается далеко въ глубь суши и дѣлаетъ климатъ Сѣверной Америки болѣе мягкимъ, чѣмъ въ Азіи. Азія охлаждается зимою очень сильно и въ Верхоянскѣ наблюдаются морозы ниже — 60°. Въ Америкѣ на ея сѣверо-западной самой холодной части не бываетъ морозовъ ниже — 50°, и вообще зима много мягче восточно-сибирской. Зато лѣто, благодаря позднему таянью льдовъ въ Гудзоновомъ заливѣ, громадному скопленію ледниковъ на Гренландіи и полярныхъ островахъ, много прохладнѣе, чѣмъ при такомъ же разстояніи отъ полюса въ Сибири и только ранняя осень даетъ здѣсь пріятные, теплые дни (такъ называемое индѣйское лѣто).

Вслѣдствіе такихъ особенностей климата сѣверныя части Америки имѣютъ природу болѣе суровую, чѣмъ въ Азіи. Тундра съ промерзлою почвою спускается здѣсь гораздо южнѣе, чѣмъ въ Азіи и на полуостровѣ Лабрадорѣ и по берегамъ Гудзонова залива, еще подъ широтою Петербурга, мы имѣемъ безлѣсныя пространства и тундру. Полоса хвойнаго лѣса или полоса тайги, по составу очень сходная съ сибирской, спускается здѣсь также южнѣе, но расположеніе лѣсовъ и степей въ Америкѣ иное, чѣмъ въ старомъ свѣтѣ. Горные хребты и плоскогорья тянутся въ Америкѣ съ сѣвера на югъ. Сѣверо-Американскіе Кордильеры носятъ различныя названія въ различныхъ частяхъ. По берегу Тихаго океана въ умѣренномъ поясѣ тянутся такъ называемыя Каскадныя горы, находящія продолженіе на сѣверъ вплоть до полуострова Аляски, который заканчиваетъ на западѣ Американскій материкъ. Къ востоку отъ нихъ страна возвышена и окаймлена грядою Скалистыхъ горъ. То приближаясь, то удаляясь отъ прибрежныхъ хребтовъ, Скалистыя горы въ мѣстѣ наиболь-

шаго удаленія образуютъ большое плоскогорье Ута или Юта. Къ югу Каскадныя горы переходятъ въ Сіерру-Неваду и горы Калифорніи и Мексики. По восточному краю материка проходятъ такъ называемыя Аллеганскія или Аппалахскія горы. Всѣ эти хребты Америки въ противоположность горамъ Азіи бѣдны снѣгами, только на горахъ Аляски и кое-гдѣ по берегу Тихаго океана южнѣе есть большія скопленія снѣговъ и ледники. Въ большинствѣ случаевъ горы или состоятъ изъ каменистыхъ утесовъ или покрыты лѣсами. Зато въ отдаленномъ прошломъ

Рис. 300. Растительность восточной окраины Гренландіи.

Сѣверная Америка была необыкновенно богата снѣгами и дѣятельность ихъ оставила на ея поверхности глубокій слѣдъ. Остатки громаднаго ледяного покрова, одѣвавшаго Сѣверную Америку, теперь сохранились только въ Гренландіи, которая, какъ то неоднократно говорилось выше, и теперь настолько погребена подо льдами, что только вершины по окраинамъ возвышающихся горъ кое-гдѣ торчатъ изъ-подъ ледяного покрова. Но прежде покровъ этотъ простирался далеко къ югу, покрывая не только полярный архипелагъ и прилегавшія къ нему части материка, но и вторгался далеко въ область умѣреннаго пояса въ равнину между Скалистыми и Аллеганскими горами до ши-

роты города С.-Луи. Эти льды, расползаясь съ сѣвера, покрыли почву Америки массою валуновъ, и грунтъ въ той части, которая была покрыта ледникомъ, неровный, холмистый, сложенный изъ песковъ и глинъ, перемѣшанныхъ съ щебнемъ, рѣзко отличается отъ грунтовъ остальной области. Послѣдніе находятся въ зависимости отъ климата. Въ противоположность восточной Азіи съ ея правильной смѣной муссоновъ, которую такъ удобно наблюдать въ Китаѣ и Японіи, восточная Америка имѣетъ вѣтры очень непостоянные, благодаря тому, что отъ Мексиканскаго залива большею частью къ востоку отъ Аллеганскихъ горъ проносятся циклоны, увлекающіе теплый воздухъ этого залива на сѣверо-востокѣ и создающіе обильные дожди. Только на сѣверо-востокѣ материка вѣтры имѣютъ муссонный характеръ. Зато, когда циклоны не проходятъ, холодный воздухъ съ сѣвера, не задерживаемый хребтами, свободно стремится къ берегамъ Мексиканскаго залива, принося сюда зимою морозъ. Потому-то на всемъ востокѣ Америки климатъ крайне непостоянный, зимою леденящая стужа смѣняется оттепелями и ливнями, а лѣтомъ тропическая влажная жара чередуется съ сухими холодными вѣтрами. Нигдѣ въ теченіе однѣхъ сутокъ не наблюдается такихъ скачковъ въ состояніи погоды, какъ здѣсь. Послѣ 20 градусовъ жары въ нѣкоторыхъ городахъ Америки иногда осенью наблюдается въ тотъ же день гололедица и нѣсколько градусовъ мороза. Потому въ самыхъ близкихъ къ тропику частяхъ юго-восточной Америки, вмѣсто господствующихъ въ Азіи вѣчнозеленыхъ полутропическихъ деревьевъ, преобладаютъ лѣса, сходные съ нашими листопадными: липы, клены, ясени, береста, въ особенности же разныя породы дубовъ, буковъ и грабовъ. Только породы эти имѣютъ громадное разнообразіе сортовъ (дубовъ, напримѣръ, болѣе 20), и деревья эти, благодаря перемѣнчивости климата, выносливѣе нашихъ. Благодаря этому и у насъ въ нашемъ перемѣнчивомъ климатѣ американскія породы принимаются особенно успѣшно. Американскій кленъ, бѣлый ясень, уксусное дерево, бѣлая акація, крупнолистый тополь—американскія деревья, всюду теперь разводимыя на югѣ Россіи; такіе кустарники, какъ снѣжный плодъ, золотая смородина — все американскія растенія. Особенно красивы американскія деревья платаны и тюльпанное дерево. Какъ въ Японіи, подъ осень лѣса восточной Америки становятся яркопестрыми, такъ какъ каждый сортъ принимаетъ свою окраску—желтую, красную, лиловую или коричневую, тогда какъ разные сорта сосенъ, пихтъ, туй и елей сохраняютъ свою яркую зелень; эта пестрая окраска гораздо разнообразнѣе нашей, ярче и держится болѣе продолжительное

время, поэтому осень—лучшее время года въ Сѣверной Америкѣ.

Только по берегамъ Мексиканскаго залива и на полуостровѣ Флоридѣ растительность Америки принимаетъ полутропическій характеръ. Тутъ растутъ лѣса изъ крупнолистыхъ съ бѣлыми пахучими цвѣтами магноліи; таксодіи, хвойныя деревья, сбрасывающія зимою, подобно нашей лиственницѣ, нѣжныя хвои, образуютъ заросли на болотахъ, а лѣса перевиты вьющимися ліанами. Только здѣсь, въ юго-восточной части Сѣверной Америки, можно

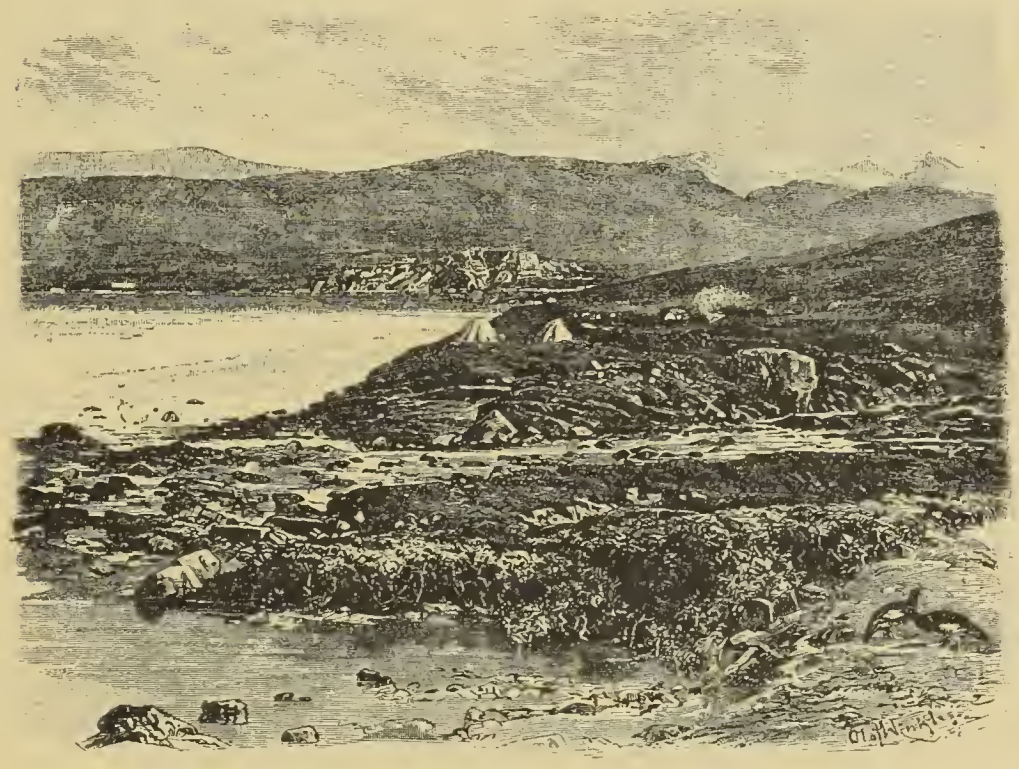


Рис. 301. Растительность юго-западнаго побережья Гренландіи.

разводить мандарины и другія растенія восточной Азіи. Такъ какъ большая часть циклоновъ проносится къ востоку отъ Аллеганскихъ горъ, то, чѣмъ далѣе на западъ отъ нихъ, тѣмъ рѣже бываютъ дожди. Холодный воздухъ съ сѣвера безпрепятственно стремится къ теплому Мексиканскому заливу. Дуя изъ страны холодной въ болѣе теплую, онъ не насыщенъ парами и сухъ. Потому сейчасъ къ западу отъ Аллеганскихъ горъ на равнинѣ лѣса перестаютъ расти сплошными участками, разбросаны островами, а между ними начинаютъ господствовать пространства, называемыя преріями, — пространства, покрытыя высокими травами. Къ западу отъ рѣки Миссисипи преріи становятся еще суше, сперва

онѣ становятся похожими на наши степи, и буйволовая трава, которой онѣ покрыты, очень похожа на нашъ типецъ. Многія травы тѣ же, что на нашихъ степяхъ, и почва здѣсь напоминаетъ черноземъ.

Еще западнѣе, ближе къ Скалистымъ горамъ, степь покрыта полынями, солончаковыми растеніями и очень напоминала бы наши киргизскія степи, если бы не были среди нихъ раскиданы кучками колючіе кактусы. Здѣсь уже такъ сухо, что земледѣліемъ приходится заниматься при помощи искусственнаго орошенія, а по бѣдности дождями эти части Америки напоминаютъ внутреннія области Азіи. Особенно сухи возвышенныя пространства и низины между скалистыми и каскадными горами: плоскогорье Юта напоминаетъ глинистыя степи Туркестана, а область Могаве—настоящая пустыня. Тутъ только на горахъ попадаются лѣса хвойныхъ деревьевъ: сосны съ грубою хвоею, ели и пихты, окрашенныя въ голубоватый и сизый цвѣта.

Влажнѣе и богаче лѣсами склоны горъ, обращенныхъ къ Тихому океану. Особенно влажны побережья полуострова Аляски и нѣсколько южнѣе лежащихъ острововъ. Здѣшнія хвойныя отличаются необыкновенно громадными размѣрами въ особенности туи и таксодіи, въ долинахъ же Калифорніи здѣсь сохранились деревья необычайной древности и по высотѣ не уступающія высочайшимъ постройкамъ, возведеннымъ человѣкомъ. Этимъ, такъ называемымъ мамонтовымъ деревьямъ или веллингтоніямъ насчитываютъ свыше 4.000 лѣтъ, и стволы ихъ такъ толсты, что черезъ дупло ихъ можетъ свободно проѣхать двухъэтажный дилижансъ. Крайнія юго-западныя части побережья обладаютъ, какъ Передняя Азія, сухимъ лѣтомъ и мягкою зимою. Тутъ только съ успѣхомъ разводятъ американцы виноградъ, апельсины и другія растенія, свойственныя южной Европѣ и Малой Азіи.

Животный міръ Сѣверной Америки теперь быстро истребляется. Въ ея полярныхъ частяхъ еще охотятся на громаднаго мускуснаго быка, медвѣдя и сѣвернаго оленя, а тайга ея изобилуетъ пушнымъ звѣремъ. Торговлей мѣхами сѣверъ Америки успѣшно соперничаетъ съ Сибирью. Но буйволы, жившіе въ ея преріяхъ, почти всѣ истреблены охотниками; рѣдокъ сталъ наводившій ужасъ на жителей Скалистыхъ горъ сѣрый медвѣдь и похожая на антилопу американская коза.

Еще сохранились характерные для прерій грызуны, здѣсь носящіе названіе луговыхъ собакъ. Индѣйка родомъ изъ прерій, замѣнявшая тамъ нашу дрофу, стала домашней птицей въ Европѣ, а огненно-красная птица-кардиналъ, замѣняющая въ Америкѣ соловья, находится подъ покровительствомъ закона.

Рис. 302. Мамонтово дерево (секвойя гигантская), хвойное, одно изъ самыхъ высокихъ деревьевъ на землѣ.

Рис. 303. Мускусный быкъ полярной части Сѣверной Америки.

Изъ вымирающихъ въ Европѣ животныхъ въ Америкѣ сохранились бобры.

Остатками тѣхъ временъ, когда Сѣверная Америка была покрыта ледниками, является громадное количество озеръ, изъ коихъ многія весьма значительныхъ размѣровъ; таково, напримѣръ, Медвѣжье, Невольничье озеро и озеро Атабаска, черезъ которое протекаетъ Мекензи, и озеро Виннипегъ съ рѣками Саскачаванъ и Нельсонъ. Но самыми громадными озерами Новаго Свѣта являются 5 большихъ озеръ, питающихъ рѣку св. Лаврентія, это Верхнее, Мичиганъ, Гуронъ, Эри и Онтаріо. Между Эри и Онтаріо на рѣкѣ Ніагарѣ или, точнѣе, Найягарѣ находится громаднѣйшій величественный водопадъ. Вообще всѣ рѣки Америки, впадающія въ Атлантическій океанъ, какъ, напримѣръ, Хэдзонъ, Потомакъ и др., имѣютъ пороги. Исключеніе изъ этого правила составляетъ громаднѣйшая и длиннѣйшая въ свѣтѣ рѣка Миссисипи вмѣстѣ со своимъ главнымъ притокомъ Миссури. Эти рѣки собираютъ въ себѣ воды со Скалистыхъ и Аллеганскихъ горъ и являются какъ бы главною водною дорогою съ сѣвера на югъ Америки. Миссисипи судоходенъ для большихъ пароходовъ

и устье его вѣтвистою дельтою далеко вдается въ Мексиканскій заливъ.

Притокомъ Миссури является рѣка Іеллоустонъ, въ верховьяхъ которой находится знаменитый Іеллоустонскій паркъ. Это заповѣдное мѣсто въ Скалистыхъ горахъ, гдѣ запрещено правительствомъ охотиться на звѣря и рубить или истреблять лѣсъ. Пространство съ крупный уѣздъ величиною сохранено въ такомъ видѣ, въ какомъ засталъ его человѣкъ при открытіи Америки. Тамъ проложено только нѣсколько дорогъ и устроено нѣсколько гостиницъ. Паркъ интересенъ тѣмъ, что въ немъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ дѣйствуютъ эффектнѣйшіе въ мірѣ гейзеры, имѣется на рѣкѣ Іеллоустонъ громадный водопадъ и глубокое узкое необыкновенно живописное ущелье, каньонъ. Каньонами называютъ въ этомъ краѣ очень узкія и необыкновенно глубокія долины, ущелья, какія прорѣзали здѣсь себѣ рѣки,

Рис. 304. Сѣверо-американскій сѣрый медвѣдь.

текущія съ высокаго плоскогорья въ океанъ или низину Миссисипи. Самымъ глубокимъ изъ такихъ каньоновъ считается каньонъ рѣки Колорадо, впадающей въ Тихій океанъ. Другія рѣки, впадающія въ этотъ океанъ, незначительны, таковы: Орегонъ, Сакраменто и Фразеръ.

Среди плоскогорья Юта лежитъ, подобно тому, какъ въ Азіи Каспій и Аралъ, лишенное истока Большое Соленое озеро. Воды

Рис. 305. Бобры—животныя, строящія особыя плотины изъ бревенъ, которыя они перегрызаютъ своими зубами.

его такъ солоны, что свободно держатъ тѣло человѣка, если онъ даже подниметъ ноги и руки изъ воды, а если выйти изъ воды этого озера, то тѣло покрывается корочкой соли.

Первоначальные жители Америки были краснокожіе индѣйцы. Полярный архипелагъ и Гренландію населяли эскимосы [1]). Что касается до краснокожихъ, то число ихъ теперь весьма незначи-

[1]) Нравы, обычаи эскимосовъ см. «Этнографію».

Рис. 306. Ніагарскій водопадъ въ Сѣверной Америкѣ между озерами Эри и Онтаріо, высота паденія воды— 25 саженъ; ширина водопада 324 сажени.

тельно. Война и сношенія съ позже пришедшими въ Америку европейцами были причиною вымиранія этого народа, жившаго охотою и смотрѣвшаго на земледѣліе лишь какъ на подспорье. Теперь сохранившіеся краснокожіе усвоили образованность отъ своихъ новыхъ сосѣдей и живутъ такъ же, какъ и эти послѣдніе. Болѣе дикія племена оттѣснены на особую индѣйскую территорію, лежащую къ западу отъ Миссисипи, гдѣ они медленно вымираютъ. Кромѣ краснокожихъ, изъ цвѣтныхъ расъ въ Америкѣ, особенно въ ея юго-восточной части, много негровъ. Негры были приведены сюда изъ Африки въ качествѣ невольниковъ для работъ на поляхъ и фабрикахъ. Теперь они освобождены и по закону пользуются одинаковыми правами съ бѣлыми. Но на дѣлѣ въ большинствѣ штатовъ этого равноправія нѣтъ, и негра не допускаютъ ѣхать въ томъ вагонѣ или обѣдать за тѣмъ столомъ, гдѣ сидятъ бѣлые. Въ нѣкоторыхъ штатахъ даже браки между бѣлыми и черными не считаются законными. Изъ другихъ цвѣтныхъ расъ нужно назвать китайцевъ, пріѣзжающихъ на заработки и живущихъ на крайнемъ западѣ. Отъ нихъ стараются всячески отдѣлаться, какъ отъ опасныхъ конкурентовъ, и они связаны очень стѣснительною паспортною системою. Главная масса населенія Сѣверной Америки состоитъ изъ лицъ англо-саксонскаго происхожденія, общепринятый языкъ англійскій, хотя среди англичанъ здѣсь поселилось много французовъ, нѣмцевъ, шведовъ и испанцевъ. Если не считать принадлежащей датчанамъ Гренландіи, вся Сѣверная Америка говоритъ теперь по-англійски. Сѣверная ея половина, извѣстная подъ именемъ Канады, и доселѣ принадлежитъ англичанамъ. Главные города здѣсь Квебекъ и Монреаль, а также Ванкуверъ на берегу Тихаго

Рис. 307. Краснокожій индѣецъ Сѣверной Америки.

океана. Это хорошая гавань и отъ нея идетъ желѣзная дорога къ Атлантическому океану, пересѣкающая весь материкъ.

Вся остальная часть Сѣверной Америки вплоть до Мексики представляетъ особое государство съ республиканскимъ образомъ правленія, такъ называемые Соединенные Штаты Сѣверной Америки. Къ нимъ принадлежатъ также полуостровъ Аляска и о-въ Куба изъ Антильскихъ острововъ. Соединенные Штаты были также когда-то англійскою колоніею, но отложились отъ Англіи

Рис. 308. Нью-Іоркъ—самый большой торговый городъ и портъ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ штатовъ; $3^1/_2$ милліона населенія.

и образовали какъ бы союзъ изъ ряда маленькихъ государствъ или штатовъ. Каждый штатъ управляется самостоятельно на основаніи выборнаго начала и имѣетъ свой парламентъ съ верхней и нижней палатой. Для рѣшенія общихъ дѣлъ республики въ городѣ Вашингтонѣ собирается такъ называемый конгрессъ или съѣздъ депутатовъ отъ населенія всѣхъ штатовъ, и сенатъ, состоящій изъ выборныхъ по два человѣка отъ каждаго штата. Президентъ республики, какъ глава союза и какъ лицо избранное для сношеній съ другими государствами избирается всѣмъ народомъ. Соединенные Штаты въ настоящее время одно изъ

могущественнѣйшихъ и сильнѣйшихъ государствъ въ мірѣ [1]). Оно изобилуетъ минеральными богатствами всѣхъ родовъ, производитъ массу хлѣба различныхъ видовъ, хлопка, шерсти, мяса, а на многочисленныхъ фабрикахъ не только обрабатываютъ разнообразнѣйшія сырыя произведенія своей страны, но и вывозятъ массу машинъ и тканей за границу. Города здѣсь растутъ неимовѣрно быстро и очень многолюдны. Главными городами Соединенныхъ Штатовъ являются Нью-Йоркъ, Филадельфія, Бостонъ, Чикаго, Новый Орлеанъ, Санъ-Луи и Санъ-Франциско на Тихомъ океанѣ.

XVII. Центральная Америка и Мексика.

Начиная отъ того мѣста, гдѣ въ глубь Новаго Свѣта вдается Мексиканскій заливъ, материкъ Сѣверной Америки быстро суживается и, все болѣе и болѣе утончаясь, заканчивается Панамскимъ перешейкомъ, соединяющимъ его съ Южной Америкою. Здѣсь какъ бы пропадаетъ вся равнинная часть Сѣверной Америки къ востоку отъ Каскадныхъ горъ и остаются только цѣпи горъ съ плоскогоріемъ среди нихъ; вся же низменность сводится къ узкой береговой полосѣ въ 10—20 верстъ шириной. Въ этой суженной части материка расположенъ цѣлый рядъ республикъ, главная масса населенія коихъ въ противоположность англійскому сѣверу говоритъ по-испански. Уже самая сѣверная изъ этихъ республикъ—Мексика пересѣкается тропикомъ, изъ чего можно заключить, что климатъ этихъ странъ теплый, тропическій. Заключеніе это примѣнимо не ко всѣмъ мѣстностямъ центральной Америки. Мексика занимаетъ какъ бы продолженіе плоскогорій Сѣверной Америки и благодаря этому климатъ ея не имѣетъ тропическаго характера. Влажно-жаркимъ тропическимъ климатомъ обладаютъ въ ней только побережья Мексиканскаго залива; большая же часть страны занята плоскогорьемъ Анагуакъ, настолько высокимъ, что тамъ даже подъ тропикомъ довольно прохладно, зимой иногда бываютъ даже морозы, зато лѣтомъ сильная жара, колебанія температуры очень сильны въ этомъ прозрачномъ горномъ воздухѣ. Потому, поднимаясь на него съ берега моря, мы постепенно, по выраженію мексиканцевъ, переходимъ изъ земель жаркихъ въ земли умѣренныя и достигаемъ наверху земель холодныхъ; впрочемъ, эти названья нельзя понимать буквально, а только относительно, такъ какъ климатъ холодныхъ

[1]) О жизни, правахъ населенія Сѣверной Америки, см. стат. въ отд. «Этнографія».

земель похожъ на климатъ южной Франціи. На плоскогорьѣ и зимой не падаетъ снѣга, но оно сухо, пустынно, мы встрѣчаемъ здѣсь скопленія сыпучихъ песковъ и солонцы.

Особенностью мексиканской природы является развитіе въ изобиліи сочныхъ колючихъ растеній — кактусовъ. Особенно много ихъ въ южной части плоскогорья, гдѣ кактусы достигаютъ необыкновеннаго разнообразія формъ. Одни изъ нихъ прямые, какъ свѣчи, достигаютъ высоты болѣе саженп и, давая 2—3 вѣтви, напоминаютъ громадные канделябры или человѣка,

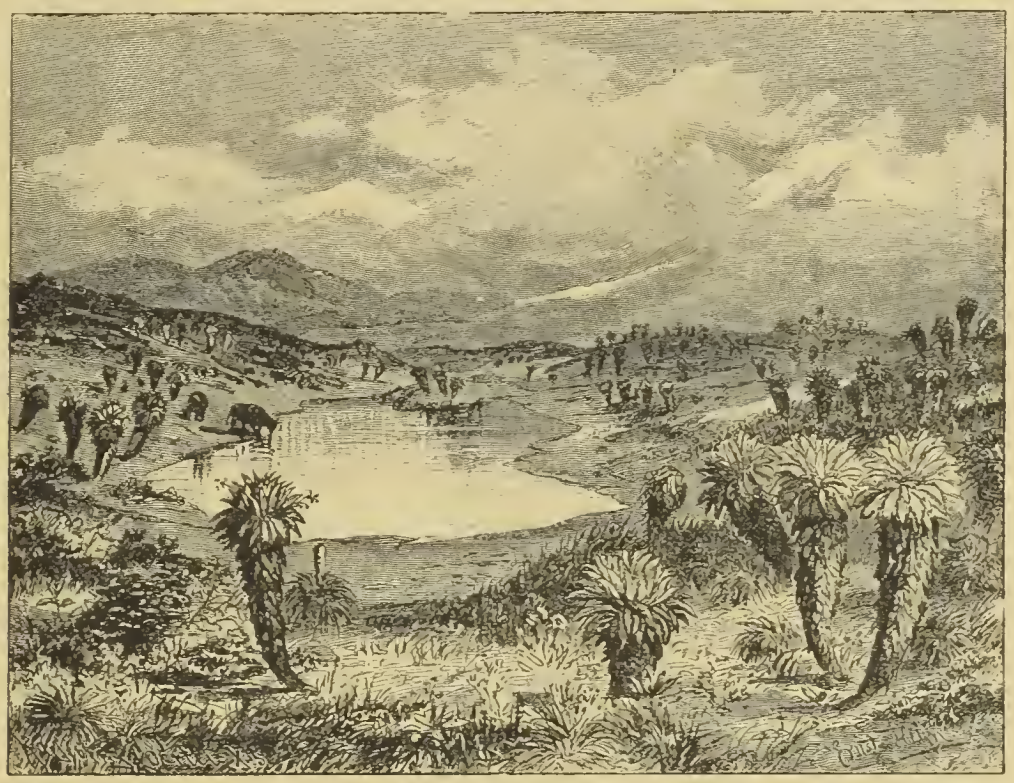


Рис. 309. Растительность центральной Америки—кактусы.

поднявшаго кверху свои руки; другіе, круглые, имѣютъ видъ громадныхъ колючихъ разбитыхъ арбузовъ, раскиданныхъ по степи; третьи ползутъ по землѣ, какъ змѣи; четвертые состоятъ какъ бы изъ круглыхъ или продолговатыхъ лепешекъ, соединенныхъ другъ съ другомъ концами и образующихъ заросли. Многіе кактусы имѣютъ крупные красные, желтые или бѣлые, часто чудно пахнущіе цвѣты. У нѣкоторыхъ, какъ у «царицы ночи», цвѣты эти распускаются ночью и цвѣтутъ до слѣдующаго утра. Кромѣ кактусовъ, пустыннымъ пространствамъ Мексики свойственны и другія сочныя и колючія растенія. Таковы, между прочимъ, агавы, растенія съ пучками листьевъ толстыхъ и сочныхъ, въ человѣческій ростъ величиной, усаженныхъ по краямъ колюч-

ками. Изъ ихъ середины поднимаются соцвѣтія желто-красныхъ цвѣтовъ столь громадныя, что издали они кажутся молодыми деревцами. Не давая этимъ соцвѣтіямъ распуститься, мексиканцы вырѣзаютъ ихъ, еще когда образовалась только большая почка, и извлекаютъ сладкій сокъ, изъ котораго получаютъ хмельный напитокъ «пульке», изъ листьевъ агавы приготовляютъ волокна, которыя обрабатываютъ въ пряжу, а изъ послѣдней выдѣлываютъ ткани; на одномъ же родѣ кактуса—опунціи водится насѣкомое червецъ, дающее красную краску—кошениль. Спускаясь къ Мексиканскому заливу, мы встрѣчаемъ растительность все болѣе и болѣе пышную. Прямоствольныя и вьющіяся пальмы украшаютъ дѣвственные лѣса. Здѣсь разводятъ много полезныхъ тропическихъ растеній: какао, кофе, сахарный тростникъ, хлопчатникъ, душистый плодъ ванили. Много табачныхъ плантацій и посадокъ банана. Центральная Америка вся покрыта тропическими лѣсами, изобилующими очень многими видами пальмъ и деревьевъ, вывозимыхъ отсюда изъ-за ихъ древесины.

Животный міръ Мексики и Центральной Америки уже напоминаетъ Южную Америку. Попугаи, обезьяны, маленькія птички колибри, тапиры—всѣ эти характерныя животныя и птицы встрѣчаются и на южномъ материкѣ. Къ Центральной Америкѣ относятъ и архипелаги лежащихъ на востокъ отъ нея острововъ. Самые сѣверные изъ нихъ Багамскіе острова—была первая американская страна изъ открытыхъ Христофоромъ Колумбомъ; южнѣе слѣдуютъ Большіе Антильскіе острова, изъ коихъ самые крупные—Куба и Гаити. Еще далѣе на юго-востокъ идетъ дуга Малыхъ Антильскихъ острововъ. Природа острововъ этихъ когда-то была очень пышная. Тропическіе лѣса одѣвали склоны ихъ горъ, и царственная пальма ореодакса, красивѣйшая изъ пальмъ, родомъ отсюда. Но на большинствѣ острововъ лѣса истреблены, и громадныя плантаціи кофе, сахарнаго тростника и табака теперь покрываютъ ихъ почву. Гаванскія сигары, кофе Мартиника, Ямайскій ромъ, ликеры, какъ кирасао и др., вывозимые отсюда, извѣстны всему міру. Какъ Антильскіе острова, такъ и горы Центральной Америки, особенно Мексики, изобилуютъ вулканами. Гора Пеле на Мартиникѣ недавно произвела страшное изверженіе отъ котораго погибъ городъ Сенъ-Пьеръ. Въ Мексикѣ извѣстны вулканы Орисава, Попокатепетль и Іорульо. Какъ и Сѣверная Америка, горы Мексики очень богаты минералами; здѣсь есть много серебряныхъ и мѣдныхъ рудъ, встрѣчается ртуть, много разныхъ драгоцѣнныхъ и полу-драгоцѣнныхъ камней.

Совершенно своеобразнымъ по своей природѣ является въ Центральной Америкѣ полуостровъ Юкатанъ; онъ представляетъ

Рис. 310. Растительность Мексиканскаго плоскогорія; кактусы, агавы—характерныя растенія для сухого жаркаго климата центральной Америки.

большое известковое плато, съ цѣлымъ рядомъ такъ называемыхъ карстовыхъ [1]) углубленій и долинъ; орошеніе на немъ слабое, такъ какъ большая часть выпадающей влаги въ видѣ дождя уходитъ подъ почву и образуетъ очень оригинальные глубокіе естественные колодцы, иногда саженъ до 30; внутри этого массива, повидимому, происходитъ сообщеніе этихъ колодцевъ, и вся система рѣкъ является, такъ сказать, подземной.

Центральная Америка населена краснокожими индѣйцами. Это были большею частью обратившіеся къ земледѣльческому труду охотники. Нѣкоторыя племена, какъ населявшіе Антильскіе

Рис. 311. Видъ на островѣ Гаити среди Антильскихъ острововъ.

острова карибы, были людоѣдами. Всѣ эти племена, жившія на островахъ, теперь повымерли, ихъ число сократилось до ничтожнаго количества. Другое дѣло на материкѣ. Въ противоположность сѣверной части Америки здѣсь краснокожіе достигли значительной степени культуры и образовали государства, которыя вызвали удивленіе европейцевъ, когда они открыли Америку. Среди лѣсовъ Центральной Америки и особенно на полуостровѣ Юкатанѣ находятся развалины величественныхъ храмовъ, а въ Мексикѣ первые завоеватели — испанцы, пришедшіе сюда подъ предводительствомъ Фердинанда Кортеца, нашли силь-

[1]) Карстовый ландшафтъ—см. стр. 455 этого тома.

ное государство народа, называвшаго себя ацтеками. Ацтеки умѣли обрабатывать мѣдь, но не знали желѣза, а громадное количество орудій и оружія дѣлали изъ камня и обсидіана (камень, напоминающій черное стекло). Домашнихъ животныхъ у нихъ, какъ и у другихъ краснокожихъ Сѣверной Америки, не было: всѣ тяжести переносились на людяхъ. Но они усердно занимались земледѣліемъ и воздѣлывали кукурузу, фасоль и разные сорта тыквы; разводили также какао, табакъ и

Рис. 312. Соборъ въ столицѣ Мексики.

подсолнухъ. Приготовляли «пульке» изъ агавы и напитокъ «чоколатль» [1]) изъ какао. Ацтеки были народомъ воинственнымъ и плѣнниковъ нерѣдко приносили въ жертву своимъ богамъ. Боготворили они силы природы, землю, которая имъ выращивала маисъ, небо, которое давало дождь, и особенно солнце. Боговъ олицетворяли иногда въ видѣ ужасныхъ идоловъ, которыхъ хранили въ величественныхъ храмахъ. Сами ацтеки жили въ городахъ въ глиняныхъ кубической формы постройкахъ, съ плоскими крышами, съ навѣсами отъ солнца, напоминавшими тѣ, которыя мы встрѣчаемъ въ Туркестанѣ. Подобно египтянамъ, у ацтековъ была письменность, гдѣ каждое слово изображалось особымъ рисун-

[1]) Этотъ напитокъ и извѣстенъ европейцамъ подъ названіемъ шоколадъ.

комъ—іероглифомъ. Они наблюдали явленія на небѣ и создали свой календарь. Ацтеки и другіе болѣе дикіе народы Центральной Америки были покорены испанцами. Послѣдніе обратили ихъ въ католичество, и теперь испанскій языкъ и испанскіе нравы господствуютъ въ этомъ краѣ.

Изъ всѣхъ государствъ центральныхъ частей Америки наибольшимъ благоустройствомъ отличается Мексика. Хотя испанцы тамъ и господствующее населеніе, гордящееся своимъ происхожденіемъ и чистотою крови, однако и туземцы теперь почти сравнялись съ ними въ правахъ и президентами республики бывали даже чистокровные ацтеки. Мексика очень богата серебромъ. Богатѣйшіе въ мірѣ рудники находятся около города Закатекаса. Столица Мексико и портовый городъ Вера-Круцъ—наиболѣе оживленные города страны. Жизнь Мексики проще, патріархальнѣе и тише, чѣмъ въ Соединенныхъ Штатахъ, отъ которыхъ мексиканскіе города отстали на нѣсколько столѣтій. Они напоминаютъ провинціальные города Россіи. Та же тишина, плохія мостовыя или полное отсутствіе ихъ, плохое освѣщеніе, одноэтажные дома. Жители предпочитаютъ жить въ селахъ или помѣстьяхъ, занимаясь земледѣліемъ или скотоводствомъ. Они очень богомольны, и вездѣ, какъ въ деревняхъ, такъ и въ городахъ, возвышаются хорошіе каменные костелы. Но школъ мало и онѣ плохи. Народъ суевѣренъ и мало развитъ. Достаточно сказать, что въ церквахъ изображаютъ Іисуса Христа, не говоря уже о многихъ святыхъ, въ видѣ испанскихъ генераловъ, а Дѣву Марію въ бальномъ испанскомъ платьѣ. Общественная безопасность не велика, и путешественники часто страдаютъ отъ нападенія разбойниковъ. Отъ испанцевъ жители Мексики заимствовали любовь къ азартнымъ играмъ, бою быковъ и пѣтуховъ. Въ городахъ нѣтъ большого движенія, и только по вечерамъ на бульварѣ, обсаженномъ деревьями, тропическими цвѣтами, собирается публика. Обрабатывающая промышленность Мексики только еще зарождается, и до сихъ поръ большинство фабричныхъ издѣлій мексиканцы получаютъ изъ Европы. Еще менѣе культурны маленькія республики, образовавшіяся въ узкой части Центральной Америки: Гватемала, Гондурасъ, Никарагуа, Костарика, Санъ-Сальвадоръ и Панама. На территоріи послѣдней теперь производятся энергичныя работы по прорытію канала, который долженъ соединить Атлантическій океанъ съ Великимъ. Каналъ этотъ былъ начатъ еще знаменитымъ Лессепсомъ, прорывшимъ Суэцкій каналъ; одно время работы прекращались, думали было рыть каналъ по государству Никарагуа, пользуясь находящимся въ немъ большимъ озеромъ того же имени, но за Панамскій каналъ прия-

лись вновь американскіе капиталисты и скоро онъ будетъ оконченъ.

Большой интересъ представляютъ острова Центральной Америки. Багамскіе острова и Куба принадлежатъ Соединеннымъ Штатамъ, хотя на Кубѣ, еще недавно бывшей испанской колоніей, языкъ и нравы испанскіе. Сосѣдній островъ Гаити имѣетъ на себѣ двѣ республики: Гаити и Санъ-Доминго. Республики эти негритянскія. На этотъ островъ, какъ вообще на Антильскіе острова и въ южно-восточной части Америки, привозили много негровъ изъ Африки въ качествѣ рабовъ. Въ то время какъ въ Соединенныхъ Штатахъ сѣверные штаты принудили жителей южныхъ штатовъ дать свободу своимъ чернымъ рабамъ, на Гаити негры освободились сами и провозгласили себя не только свободными, но изгнавъ бѣлыхъ господъ, основали двѣ самостоятельныя республики. Республики эти не отличаются ни благоустройствомъ, ни особеннымъ благосостояніемъ, но существуютъ уже давно, доказывая полную способность негровъ къ самостоятельной политической жизни и самоуправленію. Другіе Антильскіе острова представляютъ изъ себя колоніи европейцевъ, Ямайка принадлежитъ англичанамъ, Мартиника—французамъ.

XVIII. Кордильерскія страны Америки.

Южно-американскіе Кордильеры составляютъ какъ бы особый міръ въ Ю. Америкѣ. Они имѣютъ свои особые виды растеній и животныхъ. Люди создавали здѣсь государства, образованность которыхъ рѣзко выдѣлялась среди темноты и варварства народовъ, обитавшихъ въ степяхъ и лѣсахъ, расположенныхъ къ востоку отъ этихъ горъ. Начинаясь на СВ. у Карибскаго моря тремя хребтами, раздѣленными глубокими продольными долинами и отдѣльно лежащимъ хребтомъ Санта-Марта, онѣ подъ экваторомъ сближаются и превращаются въ 2 хребта, между которыми лежитъ высокое плоскогорье Пуна. Къ югу эти хребты сливаются опять въ одинъ.

Южно-американскіе Анды и ихъ плоскогорья изобилуютъ вулканами. Такъ какъ вулканы эти возвышаются или на плоскогорьѣ или спдятъ на вершинѣ хребта, то они являются очень высокими снѣжными вершинами. Подъ самымъ экваторомъ на нихъ лежитъ вѣчный снѣгъ и подобно горамъ Гималайскимъ на Андахъ можно наблюдать всѣ пояса растительности — отъ жаркаго тропическаго до холоднаго, представленнаго живущими среди снѣговъ альпійскими растеніями. Наиболѣе высокіе вул-

каны Андъ находятся подъ экваторомъ. Таковы Чимборасо, Котопахи [1]), а южнѣе Сората и подъ 30 градусомъ ю. ш. Аконкагуа, вершина котораго воздымается на 7 верстъ надъ уровнемъ моря. Въ Андахъ, какъ въ Японіи и на Зондскомъ Архипелагѣ, часто бываютъ землетрясенія. Только на крайнемъ сѣверѣ и на крайнемъ югѣ, да на обращенныхъ къ востоку склонахъ Андъ падаютъ дожди въ изобиліи и здѣсь склоны горъ одѣты пышными лѣсами. Высокія плоскогорья имѣютъ климатъ настолько сухой, что для земледѣлія требуются искусственное

Рис. 313. Покрывшійся ледниками кратеръ бывшаго вулкана въ Андахъ Южной Америки.

орошеніе. Пуна представляетъ изъ себя степныя пространства и даже самыя высокія альпійскія нагорія Андъ имѣютъ полустепной, полупустынный характеръ, покрыты низкорослыми травами и зовутся парамосами.

Еще болѣе сухи побережья Тихаго океана къ югу отъ тропика. Тутъ, благодаря проходящему у берега холодному теченію, вѣтры, несущіеся съ моря, холодны и сухи и никогда не даютъ дождя. Пустыня Атакама, здѣсь расположенная, чуть не единственное мѣсто на землѣ, гдѣ никогда не бываетъ дождя, и, если

[1]) См. рис. на 119 стр. 1-го полутома.

Рис. 314. Вершина Чимборасо въ Андахъ Южной Америки.

не считать спускающихся сюда нѣкоторые мѣсяцы тумановъ, почва не знаетъ орошенія. Жизнь процвѣтаетъ здѣсь только на берегахъ рѣчекъ, вытекающихъ изъ глубины Андъ. Плоскогорье Пуна имѣетъ отъ 2—4 верстъ надъ уровнемъ моря. Оно имѣетъ солоноватую безплодную почву, мѣстами глинистую, мѣстами каменистую и песчаную; всюду разбросаны солонцы и небольшія соленыя озера—самое крупное изъ нихъ озеро Титикаха. Вообще картины природы этого плоскогорья напоминаютъ Сред-

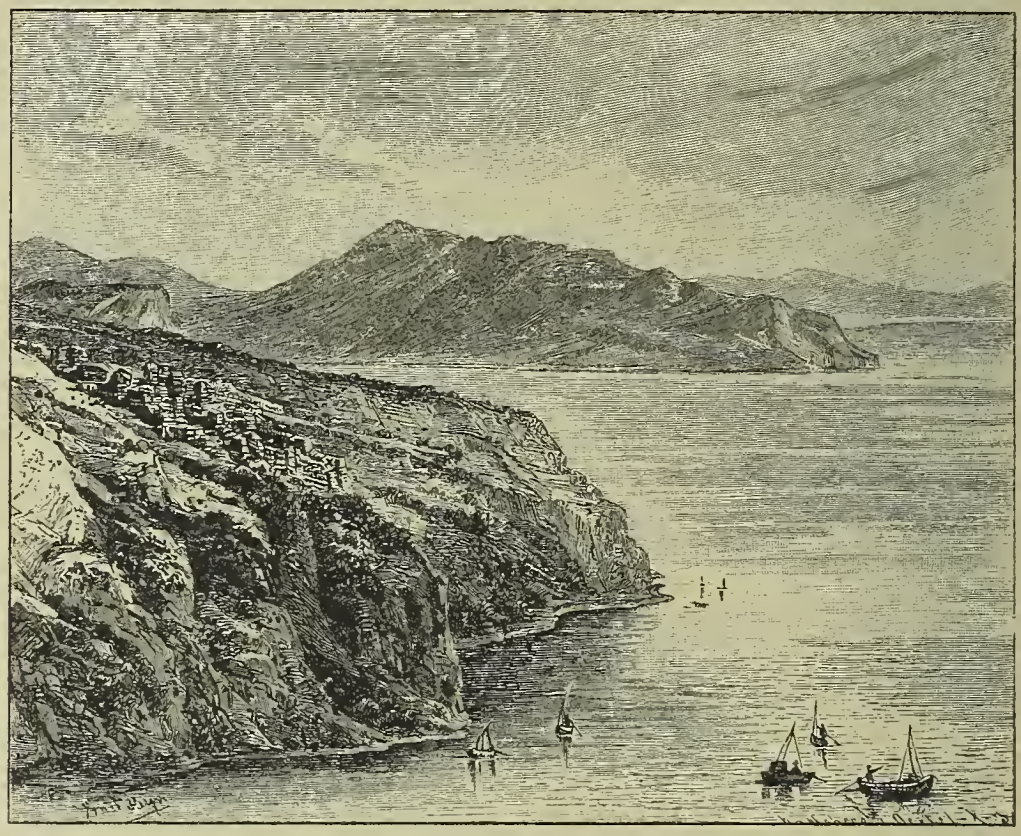


Рис. 315. Озеро Титикаха на плоскогоріи Перу въ Южной Америкѣ.

нюю Азію. Рѣки и озера не имѣютъ стока въ океаны. Климатъ Пуны холодный и подверженъ рѣзкимъ суточнымъ колебаніямъ температуры. Снѣжныя бури и грозы съ градомъ здѣсь обычное явленіе. Чѣмъ далѣе отъ тропика, тѣмъ болѣе выпадаетъ дождя на Андахъ и крайнія южныя части ихъ, изрѣзанныя глубокими узкими заливами—фіордами, изобилуютъ ледниками. На сухихъ плоскогорьяхъ растительность Андъ очень бѣдная. Жесткія травы, альпійскія растенія—скорѣе похожія на какія-то накипи на скалахъ, чѣмъ на произведенія растительнаго царства, и разные колючіе, иногда очень крупные, кактусы—господствующія здѣсь растенія. Напротивъ, восточный склонъ одѣтъ густыми лѣсами.

Восковыя пальмы подымаются здѣсь до вѣчныхъ снѣговъ, а въ сырыхъ, холодныхъ, туманныхъ лѣсахъ верхнихъ поясовъ растительности находится родина хиннаго дерева, нынѣ разводимаго и въ другихъ тропическихъ странахъ. Побережье Тихаго океана—родина картофеля, теперь распространившагося по всему міру. На горахъ южной части области растутъ хвойныя деревья съ необыкновенно грубой чешуеобразной хвоей, такъ называемыя

Рис. 316. Викунья—дикое животное пасется стадами на травянистыхъ лугахъ Кордильеровъ; родственное викуньѣ животное—лама приручена человѣкомъ.

араукаріи, появляются буки и многія растенія умѣреннаго пояса. Изъ животныхъ, свойственныхъ Андскимъ странамъ, наиболѣе характерны лама—полезное животное, дающее шерсть, родственное верблюду, но не крупнѣе теленка, и близкія къ нему альпака и гуанако; лама служитъ и для ѣзды и для перевозки тяжестей; небольшой грызунъ шиншила, а изъ птицъ—громадный хищникъ кондоръ.

Первоначальное населеніе Андъ, какъ и вездѣ въ Ю. Америкѣ, составляли индѣйцы, но индѣйцы Андъ были много образованнѣе другихъ и ихъ можно сравнивать развѣ только съ ацтеками

Мексики. Они образовали сильное государство Перу, управлявшееся такъ называемыми Инками, которымъ воздавались божескія почести, такъ какъ населеніе вѣрило въ ихъ происхожденіе отъ солнца. Солнце же было главнымъ божествомъ народа, ему воздвигали храмы и ставили на поляхъ особые столбы, долженствовавшіе служить ему для отдыха. Инки правили народомъ самодержавно. Главное занятіе перуанцевъ было земледѣліе, и Инки сами показывали народу примѣръ, выходя разъ въ годъ обрабатывать поле золотою мотыгою. Домашнихъ животныхъ здѣсь не употребляли для работы, и поля обрабатывались ручнымъ способомъ. Воздѣ-

Рис. 317. Вальпарайзо—главный городъ и портъ въ Чили въ Южной Америкѣ.

лывали кукурузу, подсолнухъ, картофель, ямсъ, бобы и тыквы. Наши хлѣбныя растенія въ Америкѣ были неизвѣстны. Инки жили въ городахъ, состоящихъ изъ одноэтажныхъ глиняныхъ, какъ у насъ въ Туркестанѣ, кубической формы съ глиняною крышею построекъ. Между ними были проведены прекрасныя дороги и оросительные каналы. Изъ металловъ они знали только золото, которое у нихъ было въ изобиліи, и мѣдь. У нихъ не было письменности, но во дворцахъ и храмахъ хранились особенные разноцвѣтные шнурки съ узлами «Кипу», по которымъ ихъ умѣли читать мудрецы. Вокругъ царства Инковъ къ сѣверу и къ югу на Андахъ жили менѣе культурныя племена. Перуанцы постепенно покоряли ихъ, учили земледѣлію и распространяли среди нихъ свои знанія.

Первыми открывшими эти страны были испанцы, привлеченные изобиліемъ золота. Съ помощью онестрѣльнаго оружія они быстро

покорили мирныхъ туземцевъ и сдѣлали ихъ своими крѣпостными. Привыкшіе къ упорному труду здѣшніе туземцы безропотно выносятъ гнетъ завоевателей, не вымираютъ, но, принявъ католичество и многіе нравы и обычаи испанцевъ, составляютъ и до сихъ поръ главную массу населенія государствъ пріандскихъ странъ. Испанцы составляютъ здѣсь господствующее сословіе. Они живутъ въ городахъ или въ своихъ усадьбахъ — гаціендахъ. Метисы и индѣйцы арендуютъ у нихъ землю на плоскогоріи, а на жаркомъ побережьѣ выписываютъ для работъ китайцевъ. Главное занятіе населенія—земледѣліе. Въ хорошо орошенныхъ и жаркихъ областяхъ—на восточныхъ склонахъ Андъ и въ сѣверной части прибрежной полосы разводятъ тропическія растенія: какао, кофе, сахарный тростникъ, бананы, хинное дерево. Въ областяхъ съ сухимъ и умѣреннымъ климатомъ хорошо растетъ кукуруза, виноградъ, различные злаки и овощи. Въ болѣе высокихъ мѣстахъ развито скотоводство — разводятъ вьючныхъ животныхъ, ламъ и муловъ. Очень развита также горная промышленность: добываютъ серебро, мѣдь и золото.

Рис. 318. Огнеземельская женщина съ ребенкомъ.

Въ береговой полосѣ добываютъ селитру, а на прибрежныхъ островахъ разрабатываютъ цѣлыя кучи скопившагося вслѣдствіе отсутствія дождей птичьяго помета, такъ называемаго гуано, вывозимаго во всѣ страны, какъ хорошее удобреніе. Промышленность здѣсь развита очень мало, вырабатываются разныя вещи только кустарнымъ путемъ. Почти всѣ фабричныя издѣлія привозятся изъ Европы, и торговля находится въ рукахъ англичанъ.

Въ области Андъ расположены слѣдующія государства: Колумбія съ главнымъ городомъ Богота, Экуадоръ съ Квито, Перу

съ Лимою, Боливія съ Сукре и Чили съ Сантъ-Яго и гаванью Вальпарайзо. Чили занимаетъ самую южную часть Андъ, ихъ западный склонъ и узкую прибрежную полосу. Эта послѣдняя въ Чили отдѣлена такъ называем. прибрежными Кордильерами. Чили самое плотно населенное изъ южно-американскихъ государствъ. Въ немъ нѣсколько болѣе трехъ съ половиною милліоновъ жителей. Это большею частью метисы и креолы [1]), а за послѣднее время много итальянцевъ и нѣмцевъ. Индѣйцевъ немного. Благодаря умѣренному климату народъ здѣсь дѣятельнѣе, чѣмъ въ болѣе сѣверныхъ государствахъ. Наиболѣе населена средняя часть страны, гдѣ находится и самый большой городъ, столица Чили, Сантъ-Яго. Здѣсь города благоустроены и чисты, по улицамъ проведены конки. Дома испанской архитектуры, большею частью одноэтажные, изъ легкаго кирпича для избѣжанія несчастій отъ землетрясеній. Окна домовъ имѣютъ рѣшетки вмѣсто стеколъ, а внутренніе дворики превращены въ сады.

Въ южной части Чили населеніе очень рѣдкое и состоитъ изъ полудикихъ индѣйскихъ племенъ. Сюда селится много нѣмцевъ, которые занимаются разведеніемъ овецъ. Главнымъ портовымъ городомъ Чили являются Вальпарайзо, соединенный съ Буэносъ-Айресъ въ Аргентинѣ желѣзною дорогою. Образованіе въ Чили также выше, чѣмъ въ другихъ государствахъ Ю. Америки. Много начальныхъ школъ, а въ С.-Яго—университетъ.

Чили принадлежитъ западная часть Огненной Земли. Жители ея—полудикіе рыболовы, несмотря на суровый, холодный климатъ, ходятъ почти голые, живутъ въ шалашахъ, сплетенныхъ изъ вѣтвей, пользуются оружіемъ, сдѣланнымъ изъ камня и проводятъ большую часть времени въ лодкахъ. Они зовутся огнеземельцами. Между ними также теперь поселяются европейцы, занимающіеся овцеводствомъ.

XIX. Равнины Южной Америки. Бразилія и Аргентина.

Одного взгляда на географическую карту Ю. Америки достаточно, чтобы видѣть, что очертанія этого материка проще, грубѣе, чѣмъ у одноименнаго материка сѣвера. Южная Америка имѣетъ форму неправильнаго вытянутаго къ югу треугольника, при чемъ берега ея болѣе или менѣе ровные, не изрѣзываются ни морями, ни заливами значительной величины. Только на самомъ

[1]) Креолы—испанцы, родившіеся въ Америкѣ; метисы—дѣти отъ браковъ бѣлыхъ съ индѣйцами.

юго-западѣ берегъ изрѣзанъ узкими и длинными заливами-фіордами, а самая оконечность Ю. Америки—Огненная Земля—отдѣлена Магеллановымъ проливомъ [1]). Изъ острововъ нужно назвать Фалькландскіе, лежащіе на югѣ Антлантическаго океана, и Галапагосскіе,—послѣдніе лежатъ, впрочемъ, уже въ области Тихаго океана.

Южная Америка на западѣ возвышенна. Тутъ съ сѣвера на югъ проходятъ высокія цѣпи Андъ, которыя составляютъ отдѣльную область, отдѣльный міръ. Востокъ Ю. Америки представляетъ чередованіе плоскихъ, изрѣзанныхъ долинами нагорій и низменностей, когда-то бывшихъ морскихъ заливовъ, заполненныхъ рѣчными осадками. Первыя извѣстны подъ именемъ Бразилькой и Гвіанской горныхъ странъ, вторыя суть низина Ориноко и низменности Амазонская и Ла-Платская.

Климатъ восточной половины Америки на громадномъ протяженіи тропическій. Особенность его характеризуется пассатами и, смотря по тому, подъ экваторомъ или подъ тропикомъ лежитъ мѣстность, мы имѣемъ въ ней одно или два дождливыхъ времени года. Но Ю. Америка дальше другихъ жаркихъ материковъ выходитъ за тропикъ Козерога въ южное полушаріе. Здѣсь страна подвержена западнымъ вѣтрамъ, которые оставляютъ большую часть влаги на Кордильерахъ и на восточной низменности сухіе, хотя и не настолько, чтобы мѣшать земледѣлію. Температура воздуха по мѣрѣ удаленія отъ тропика здѣсь понижается быстрѣе, чѣмъ въ сѣверномъ полушаріи. На равнинѣ подъ 30 градусами уже зимой начинаетъ падать снѣгъ, а подъ 50 градусами подъ широтою Харькова онъ уже образуетъ мощныя толщи. Горы Огненной Земли погребены подъ ледниками.

Три громадныхъ рѣки орошаютъ низменности Ю. Америки: Амазонка, Ориноко и Ла-Плата. Амазонка третья по длинѣ и самая большая по количеству воды рѣка земного шара, бассейнъ ея занимаетъ колоссальное пространство (7.000.000 кв. кил.), вдвое больше, чѣмъ бассейны другихъ большихъ рѣкъ. Ея устье, подобное прѣсноводному заливу, было названо Мараньонъ, т.-е. «море или нѣтъ?» такъ какъ открывшіе его не знали, гдѣ они находятся: въ морѣ или нѣтъ. Въ длину Амазонка имѣетъ пять съ половиною тысячъ верстъ; ея притокъ Мадейра длиннѣе Волги. Вторая по длинѣ рѣка Америки—Парана, болѣе $2^1/_2$ тысячъ верстъ, въ нижнемъ теченіи зовется Ла-Платой и имѣетъ притоки Парагвай и Уругвай. Ориноко беретъ начало въ Гвіанскихъ горахъ, интересна тѣмъ, что одинъ изъ притоковъ ея Касси-Квіаре соединяетъ съ Ориноко притокъ Амазонки Ріо-Негро и безъ посредства канала

[1]) Рис. Магелланова пролива, см. стр. 103.

даетъ возможность проѣхать изъ Караибскаго моря въ Атлантическій океанъ по Амазонкѣ.

Южная Америка къ востоку отъ Андъ обладаетъ самыми большими въ свѣтѣ лѣсами. Особенно громадны они въ Амазонской низменности, гдѣ лѣса эти покрываютъ пространство больше всей Европейской Россіи. Лѣса эти въ зависимости отъ почвы имѣютъ весьма неодинаковый обликъ. Ближайшіе къ рѣкѣ будутъ лѣса поемные. Во время разливовъ рѣки эти лѣса стоятъ въ водѣ и жизнь возможна только на вѣтвяхъ ихъ вершинъ. Здѣсь растетъ

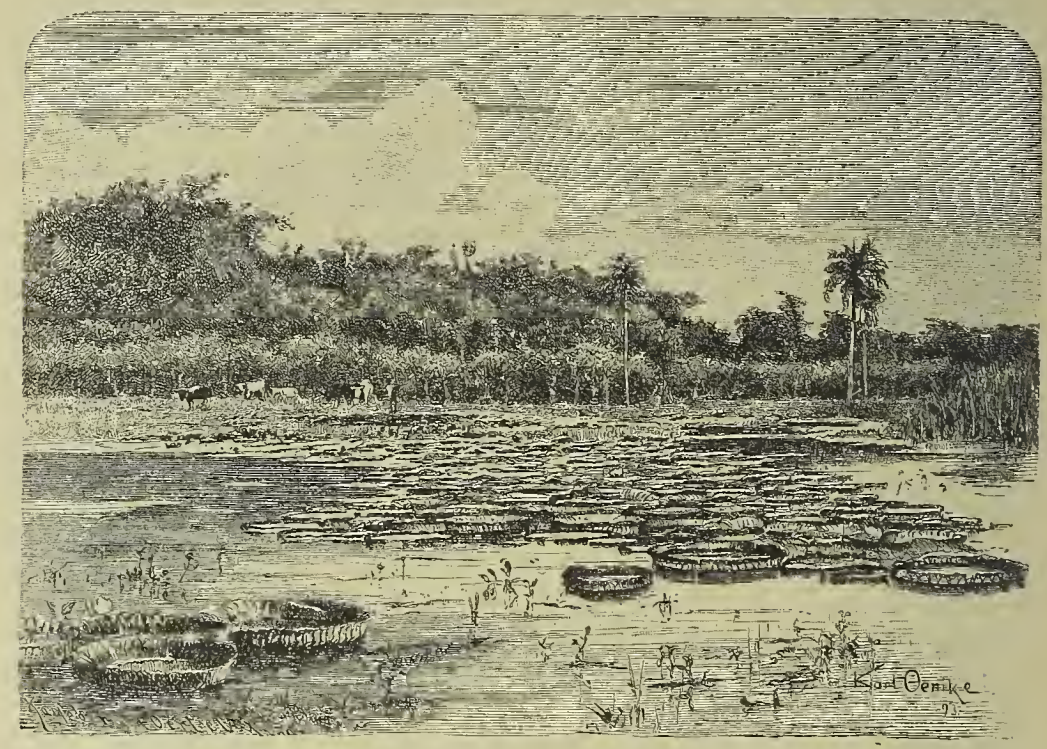


Рис. 319. Растеніе викторія регія съ громадными плавающими листьями на рѣкѣ Амазонкѣ въ Южной Америкѣ.

во множествѣ бертоллеція, дающая намъ американскіе орѣхи, какао, различныя пальмы, какъ, напримѣръ, капустныя, а на песчаныхъ островахъ растутъ красивыя рощи пальмы маурицiи и ивы. Въ водахъ рѣки, на ряду съ разнообразнѣйшими плавающими растеніями, находятъ викторію регію—родъ нашей кувшинки съ громадными плавающими на водѣ круглыми листьями, свободно выдерживающими тяжесть ребенка, и бѣлыми, почти съ голову величиною, цвѣтами. За этими поемными лѣсами слѣдуютъ густые, мѣстами непроходимые, дѣвственные лѣса—сухопутные съ ліанами [1]), эпифитами и всѣми характерными особенностями дѣв-

[1]) О ліанахъ, эпифитахъ, см. стр. 16 и рис. 15 этого тома.

ственныхъ лѣсовъ тропическихъ странъ. Ближе къ тропикамъ эти лѣса смѣняются такъ называемыми катингасами, или лѣсами листопадными, которые стоятъ обнаженными сухое время года. Тутъ много высокихъ колючихъ кактусовъ [1]) и деревьевъ съ бочковидно вздутыми содержащими запасы влаги стволами. Если такое дерево проткнуть копьемъ, изъ него течетъ вода.

Рис. 320. Туканъ.

Ровныя мѣстности, особенно низменности, покрыты въ Америкѣ травами. Въ тропическихъ частяхъ страны такія степи называются кампасами и льяносами, а южнѣе въ умѣренной полосѣ пампасами. Такія степи не всегда безлѣсны. По балкамъ, какъ и у насъ, здѣсь растетъ кустарникъ, часто колючій или

1) Рис. кактусовъ, см. стр. 22 этого тома.

съ сѣрой пушистой или ароматичной листвой, или здѣсь и тамъ возвышается низкорослая, корявая пальма. Южная Америка на востокъ отъ Андъ дала не мало полезныхъ растеній человѣку: таніока, парагвайское чайное дерево, кокосовая, капустная и слановая пальма и какао; отсюда родомъ очень много ядовитыхъ растеній, какъ растенія, дающія стрихнинъ и кураре, а также растеній съ красивой цвѣтной сердцевиной.

Животный міръ Ю. Америки очень своеобразенъ, но характерныхъ крупныхъ тропическихъ животныхъ здѣсь нѣтъ. Слоны, буйволы, носороги, жираффы, антилопы отсутствуютъ совершенно; точно такъ же американскіе хищники мельче и малочисленнѣе, чѣмъ въ Старомъ Свѣтѣ; льва замѣняетъ здѣсь пума, а тигровъ—кугуары и ягуары. Очень много здѣсь лазящихъ животныхъ; многія всю жизнь проводятъ на деревьяхъ, никогда не спускаясь на землю, таковы разнообразныя обезьяны и лѣнивцы. Очень разнообразны попугаи. Здѣсь живетъ самая крупная порода попугаевъ ара съ длинными хвостами, громадными клювами и краснымъ или голубымъ опереніемъ, зеленые попугаи. Характерны туканы съ длинными совершенно мягкими клювами, крошечные отливающія всѣми цвѣтами радуги колибри, птички, питающіяся сокомъ цвѣтовъ, столь маленькія, что онѣ часто дѣлаются жертвою громаднаго паука птицеѣда. На деревьяхъ обитаетъ также ящерица игуана и множество змѣй, въ томъ числѣ змѣя удавъ. Изъ крупныхъ на землѣ живущихъ животныхъ нужно назвать тапира, — что-то среднее между свиньей и слономъ, пекари и большаго муравьѣда, питающагося, какъ показываетъ названіе, муравьями. Различныхъ насѣкомыхъ здѣсь множество. Вездѣ возвышаются земляныя кучи, воздвигнутыя бѣлыми муравьями; бабочки и жуки еще крупнѣе, чѣмъ на Зондскихъ островахъ. Не менѣе своеобразенъ и міръ степей. Здѣсь особенно характерны, какъ и у насъ, разные грызуны. Особенно характерна бѣгающая птица — американскій страусъ и закованныя въ броню животныя—броненосцы или тату. Въ рѣкахъ Америки водятся крокодилы, называемые кайманами.

Населеніе Америки къ востоку отъ Андъ принадлежитъ къ тремъ расамъ: бѣлой, желтой и черной. Самое древнее населеніе — индѣйцы находятся на самыхъ различныхъ ступеняхъ культуры. Въ громадныхъ тропическихъ, прорѣзанныхъ, рѣками лѣсахъ главная масса дикихъ племенъ вела бродячій образъ жизни, странствуя или по рѣкамъ, или вдоль морского берега, и занималась охотою или рыбною ловлею. Нѣкоторые ходятъ совершенно голые разукрашенные перьями попугаевъ и употреб-

ляютъ въ качествѣ оружія палицы и духовыя ружья, въ родѣ сумпитана жителей Малайскаго архипелага. Для отравы своихъ стрѣлъ они пользуются не только ядомъ змѣй, но и сокомъ разныхъ ядовитыхъ растеній. Сильнѣйшій ядъ, кураре, открытъ ими. Часть индѣйцевъ вела осѣдлый образъ жизни, занимаясь разведеніемъ тапіока и культурой маиса; многіе обращены теперь въ христіанство, но еще и до сихъ поръ въ глубинѣ Бразиліи во многія мѣста европейцы не проникли. Здѣсь много поработали миссіонеры изъ іезуитовъ, создавшіе цвѣтущія колоніи обращенныхъ въ христіанство индѣйцевъ. На сѣверѣ еще сохранилось занимавшееся людоѣдствомъ воинственое племя

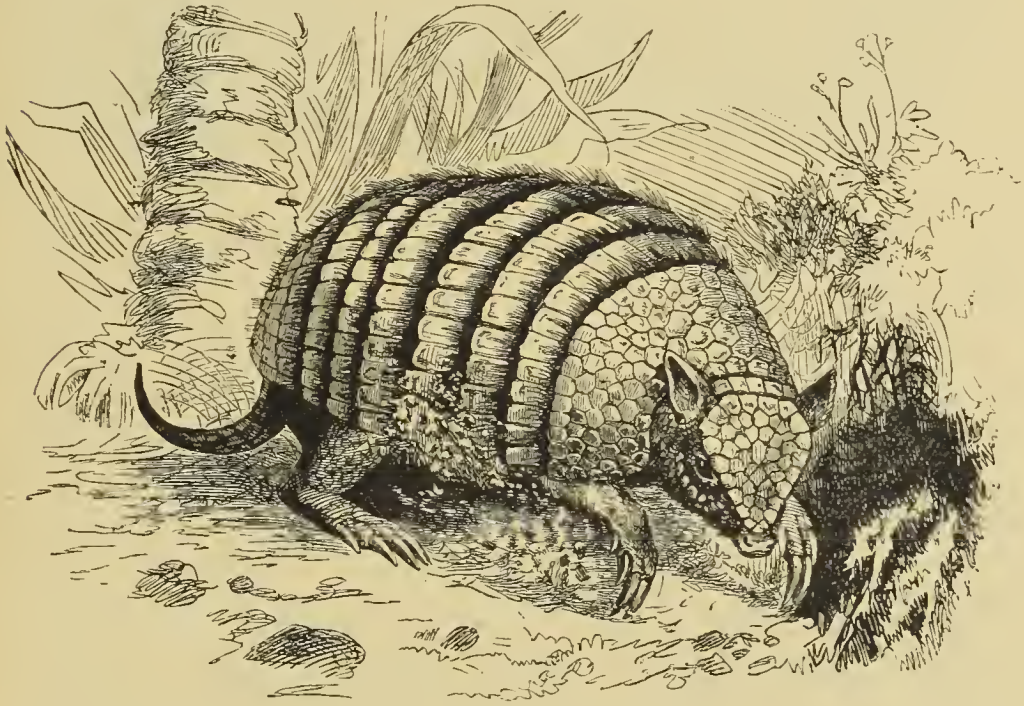


Рис. 321. Броненосецъ.

карибовъ. Для обработки плантацій и въ Южную Америку, особенно въ тропическія ея части, покупали много рабовъ негровъ, и Бразилія была одна изъ послѣднихъ странъ, въ которыхъ было отмѣнено рабство.

Бѣлое населеніе состоитъ здѣсь, главнымъ образомъ, изъ испанцевъ и португальцевъ. Въ послѣднее время, однако, сюда переселяется масса итальянцевъ и нѣмцевъ, а въ Аргентину и евреевъ. Здѣшніе европейцы не держали себя такъ въ сторонѣ отъ цвѣтныхъ расъ, какъ англосаксы въ С. Америкѣ. Вступая въ браки съ индѣйцами и неграми они создали массу смѣшанныхъ расъ, которыя носятъ особыя названія. Метисами называ-

Рис. 322. Молодой бакаири—краснокожій Южной Америки.

ются помѣси бѣлыхъ съ индѣйцами, а мулатами—помѣси бѣлыхъ съ неграми. Замбо зовутся люди, происшедшіе отъ браковъ чернокожихъ съ индѣйцами. Эти смѣшанныя расы составляютъ значительную часть населенія. Родившіеся въ Америкѣ бѣлые чистой крови въ отличіе отъ нихъ зовутся креолами.

Изъ этого пестраго населенія и состоятъ теперешнія государства Южной Америки. Какъ и на сѣверномъ материкѣ, всѣ эти государства — республики. Европейскія государства сохранили здѣсь лишь 3 небольшія колоніи, именно: французскую, голландскую и англійскую Гвіану—страны съ жаркимъ лихорадочнымъ климатомъ. Французы ссылаютъ въ Гвіану своихъ преступниковъ, и главный городъ ея, Кайенна, славится своимъ перцемъ.

На самомъ сѣверѣ, захватывая отчасти и самые сѣверные хребты Кордильеръ, расположено государство Венецуэла съ главнымъ городомъ Каракасомъ. Здѣсь жители заняты, главнымъ образомъ, разведеніемъ кофе, сахарнаго тростника, банановъ и какао. Господствующій языкъ испанскій. Гавань — Ла Гвайра. За исключеніемъ Венецуэлы и Гвіаны, расположенныхъ на сѣверѣ материка, почти всю тропическую часть Ю. Америки занимаетъ громадное государство Бразилія, въ центрѣ котораго протекаетъ судоходная на 4.000 верстъ Амазонка, при чемъ на 2.000 вер. вверхъ по теченію по ней могутъ плавать морскіе пароходы. Въ Бразиліи разводятъ громадное количество кофе. Хлѣба не

сѣютъ почти совсѣмъ, а разводятъ тапіока, ямсъ, бататы, бананы и картофель. Въ кампасахъ занимаются разведеніемъ рогатаго скота, а въ горахъ добываютъ много золота и алмазовъ. Вывозятъ много каучука и кофе. Главные города Ріо-де-Жанейро и Пара въ устьѣ Амазонки, также Бахія и Пернамбуко важны, какъ гавани. Господствующій языкъ португальскій.

Къ югу отъ Бразиліи въ области степей лежатъ 3 государства, сходныя по условіямъ жизни: Уругвай, Парагвай и Аргентина. Самое большое изъ нихъ Аргентина, которая по пространству равна половинѣ Европейской Россіи, но насчитываетъ до сихъ поръ не болѣе 5 милліоновъ жителей. Въ то время какъ сѣверная половина Аргентины вмѣстѣ съ Парагваемъ и Уругваемъ по климату и природѣ еще сходны съ Ю. Бразиліей и покрыты болѣе или менѣе или саваннами, или болотами съ зарослями пальмъ и населены еще индѣйцами, на югѣ въ пампасахъ процвѣтаетъ земледѣліе и скотоводство. Большая часть пампы заселена г а у ч о с а м и—метисами, происшедшими отъ браковъ испанцевъ съ индѣйцами. Они разводятъ массу овецъ, лошадей, рогатаго скота и вывозятъ въ Европу много шерсти, лошадей. Рогатый скотъ милліонами убивается на бойняхъ и отсюда вывозятъ сгущенный бульонъ, сушеное и замороженное мясо, кожи, сало и т. п. Гау-

Рис. 323. Южно-американскіе гаучосы—пастухи стадъ.

Рис. 324. Ранчо—жилище жителей Парагвая.

часы всѐ время проводятъ въ пампѣ, въ небольшихъ почти лишенныхъ меблировки и комфорта хижинахъ, такъ называемыхъ ранчо, разбросанныхъ отдѣльно на громадныхъ разстояніяхъ другъ отъ друга и пасутъ свои стада, объѣзжая ихъ верхомъ. Вокругъ колючею проволокою огорожены огромные участки, на которыхъ пасется скотъ. Пища гаучосовъ очень простая и состоитъ изъ сушенаго мяса. Пьютъ они такъ называемый мате, или парагвайскій чай, заваренные на водѣ листья одного сорта падуба. Ихъ заваривают въ особыхъ серебряныхъ шарикахъ, откуда напитокъ сосутъ трубочками. Поверхъ штановъ и рубахъ гаучосы надѣваютъ полосатый плащъ, «пончо», съ отверстіемъ для головы, которая покрывается широкополой шляпой — «сомбреро». На ногахъ сапоги съ огромными шпорами. Всѣ гаучосы за поясомъ носятъ ножи и револьверы. При поимкѣ лошадей пользуются арканомъ или лассо, и боллась, или 2-мя шарами, связанными ремнемъ, которые бросаются такъ, чтобы затянуть ноги животному. Это народъ неграмотный, необразованный, но какъ всѣ испанцы, очень вѣжливы, гостепріимны и держатъ себя съ большимъ достоинствомъ.

Самая южная часть пампы зовется Патагоніей, климатъ здѣсь холоднѣе и суше, чѣмъ въ пампѣ. Кое-гдѣ раскиданы озера. Населеніе состоитъ большею частію изъ индѣйцевъ-патагонцевъ, людей высокаго роста, живущихъ въ палаткахъ изъ шкуръ и почти независимыхъ. Кромѣ Патагоніи къ Аргентинѣ принадлежитъ и Огненная Земля. Напротивъ, Фалкландскіе острова принадлежатъ англичанамъ.

Въ Аргентинѣ развивается все болѣе и болѣе земледѣліе, благодаря большому наплыву переселенцевъ изъ Европы, особенно изъ Италіи. Господствующій языкъ въ Аргентинѣ, Парагваѣ и Уругваѣ—испанскій и испанскіе нравы. Города здѣсь благо

Рис. 325. Бульваръ въ Буэносъ-Айресѣ въ Аргентинѣ въ Южной Америкѣ.

устроены и красивы. Главный городъ Аргентины, Буэносъ-Айресъ принадлежитъ къ числу красивѣйшихъ городовъ, точно такъ же, какъ и столица Уругвая—Монтевидео. Она лежитъ при устьѣ Ла-Платы. Аргентина—единственное южно-американское государство, черезъ которое проходитъ желѣзная дорога, ведущая въ государство Чили и пересѣкающая материкъ отъ океана до океана.

XX. Сѣверная Африка. Египетъ.

Африка—самая тропическая часть свѣта. Экваторъ пересѣкаетъ ее посрединѣ и только окраины материка выдаются немного къ сѣверу и къ югу отъ тропиковъ. Окруженная со всѣхъ сторонъ глубокими океанами, она на сѣверѣ омывается Средиземнымъ моремъ, а на с.-в. Краснымъ, подходя къ Европѣ на мѣстѣ Гибралтарскаго пролива, и прикасаясь къ Азіи на мѣстѣ Суэцкаго перешейка. Берега Африки очень мало изрѣзаны морями и материкъ имѣетъ тяжелыя и неуклюжія очертанія. На западѣ въ него глубоко вдается Гвинейскій заливъ, на сѣверѣ—заливъ Габесъ. На востокѣ выдается Сомалійскій полуостровъ. Острововъ около Африки немного. Если не считать громаднаго, отдѣленнаго Мозамбикскимъ проливомъ, острова Мадагаскара, здѣсь разбросаны только мелкіе архипелаги; большинство ихъ вулканическаго происхожденія. Это будутъ на Атлантическомъ океанѣ—острова Азорскіе, Канарскіе, св. Елены и Вознесенія, а въ Индійскомъ—Занзибаръ, Сейшельскіе, острова Коморскіе, Реюньонъ и св. Маврикія. По устройству поверхности и природѣ Африку можно раздѣлить на двѣ части—сѣверную и южную.

Сѣверная Африка заключаетъ въ себѣ обширнѣйшую въ свѣтѣ пустыню—Сахару. Она больше Европейской Россіи и равна $^2/_3$ Европы. Но пустыня эта не представляетъ ровной однообразной поверхности. Въ разныхъ мѣстахъ на ней поднимаются возвышенности столообразной формы. Самыя высокія изъ нихъ, горы Тибести, пересѣкаютъ Сахару съ сѣверо-запада на юго-востокъ. Къ югу отъ Сахары лежитъ область, называемая Суданомъ. Она тянется отъ Атлантическаго океана до высокой горной страны Абиссиніи. Это самая высокая часть Африки, подымающаяся уступами и имѣющая плоскія вершины или конусы потухшихъ вулкановъ. Суданъ и Абиссинія составляютъ какъ бы южные предѣлы сѣверной Африки. Но граница здѣсь не рѣзкая, особенно въ центральной части, гдѣ Суданъ понижень и гдѣ расположено большое, но мелкое озеро Чадъ.

На сѣверѣ въ сѣверо-западной части Африки тянутся горы Атласъ. Въ противоположность Абиссинскимъ и Сахарскимъ это не уступы, а настоящія складчатыя горы. Выше всего Атласъ у Атлантическаго океана, гдѣ нѣкоторыя вершины поднимаются выше 4-хъ верстъ и круглый годъ покрыты снѣгомъ. Далѣе къ востоку горы становятся ниже, расходятся и окаймляютъ такъ называемое Берберское плоскогорье.

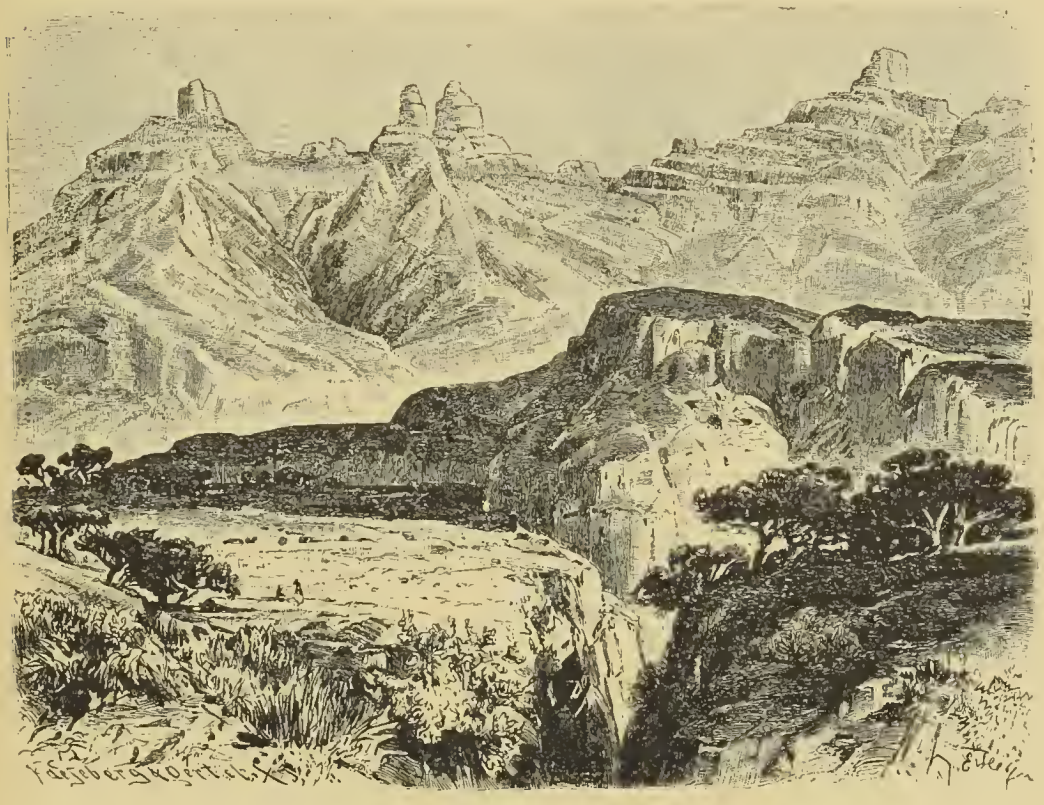


Рис. 326. Абиссинія. Плоскія вершины Абиссинскихъ горъ.

Вся сѣверная Африка находится подъ вліяніемъ пассатныхъ [1]) вѣтровъ. Только по берегамъ Средиземнаго моря зимою эти сѣверо-восточные вѣтры перестаютъ дуть съ постоянствомъ, тогда здѣсь перепадаютъ дожди и страна покрывается зеленью. Потому склоны Атласскихъ горъ по растительности напоминаютъ южную Европу и западную Азію, гдѣ дожди перепадаютъ только зимою. Какъ въ западной Азіи, на горахъ Атласскихъ растутъ кедры, можжевельники, кипарисы и вѣчнозеленые дубы. По берегамъ рѣкъ развиваются олеандры, а изъ культурныхъ растеній здѣсь разводятъ пшеницу, виноградъ, персики, фиговыя деревья и особенно

[1]) О пассатныхъ вѣтрахъ, см. стр. 105-ую 1-го полутома.

много оливковыхъ деревьевъ или маслинъ. Апельсины и лимоны растутъ также въ изобиліи. Но какъ только кончаются горы, къ югу и востоку отъ Атласа и Берберскаго плоскогорья, пустыня вступаетъ въ свои права. Дожди дѣлаются рѣдкостью. Вдоль всего подножія Атласа тянутся такъ называемые шотты; это—неглубокія плоскія впадины, которыя, въ дождливое время затопляются водою и представляютъ собою горько-соленыя озера. Лѣтомъ онѣ высыхаютъ и покрываются налетомъ солей. Такія же шотты тянутся къ западу отъ залива Габесъ и нѣкоторыя изъ нихъ лежатъ ниже уровня моря.

Если на сѣверныхъ склонахъ Атласа земледѣліе было возможно лишь съ помощью оросительныхъ каналовъ, то здѣсь оно становится уже совсѣмъ невозможнымъ. Пустыня имѣетъ совершенно сухую почву. Въ восточныхъ ея частяхъ ближе къ Красному морю на ней преобладаютъ камни, и она носитъ каменистый, даже скалистый характеръ. На западѣ Сахары, въ такъ называемой Сахели, преобладаютъ барханные пески. Пески и пыль Сахары, подхватываемые пассатными вѣтрами, уносятся далеко въ океанъ и падаютъ тамъ, образуя вдоль берега Африки мель. Сильные вѣтры въ Сахарѣ извѣстны подъ именемъ самума. Самумъ поднимаетъ массы песка и хотя дуетъ короткое время, но изсушаетъ воды въ источникахъ, заноситъ колодцы, губитъ людей и животныхъ. Вода, которую везутъ караваны, часто совершенно испаряется.

Цѣлые годы проходятъ въ Сахарѣ безъ дождя и только изрѣдка небольшой ливень пронесется надъ страной. Тогда раздутыя вѣтромъ балки, такъ называемыя уади, наполняются водою, она глубоко пропитываетъ ихъ почву и тутъ обыкновенно развиваются пустынныя растенія. Почва Сахары часто накаляется до 80 градусовъ. Иногда дождевыя капли, не достигая раскаленной поверхности земли, превращается въ паръ. Жара достигаетъ въ тѣни до 50 градусовъ. Ночи здѣсь очень прохладны, и бываютъ послѣ дневной жары морозы до — 3°. Почва Сахары на громадныхъ протяженіяхъ остается совершенно голою. Только по дну уади или на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ когда-то текла вода, на далекомъ другъ отъ друга разстояніи виднѣются кустики пушистыхъ, колючихъ и обыкновенно очень ароматичныхъ растеній или сейчасъ послѣ дождя развиваются крошечныя однолѣтнія травки. Только тамъ, гдѣ выходятъ источники и ключи, или гдѣ теперь устроены артезіанскіе колодцы, развиваются заросли финиковыхъ пальмъ, сѣрыхъ мелколистыхъ акацій, разводятъ гранатовыя и абрикосовыя деревья, инжиръ или винную ягоду, кактусъ опунцію апельсинныя деревья, хлопокъ и зерновые хлѣба.

На южной границѣ Сахары—въ Суданѣ, во время солнцестоянія [1]), выпадаютъ дожди, и пустыня, одѣваясь травою, превращается въ тропическую степь—саванну, болѣе южныя части ея покрыты лѣсами. Пески смѣняются плодороднымъ краснозёмомъ съ тропическими культурными растеніями. Точно такъ же и Абиссинія получаетъ обильное орошеніе въ лѣтнее время; многіе склоны ея горъ покрыты тропическими лѣсами, а выше на горахъ растительность напоминаетъ то, что мы видѣли въ Атласѣ.

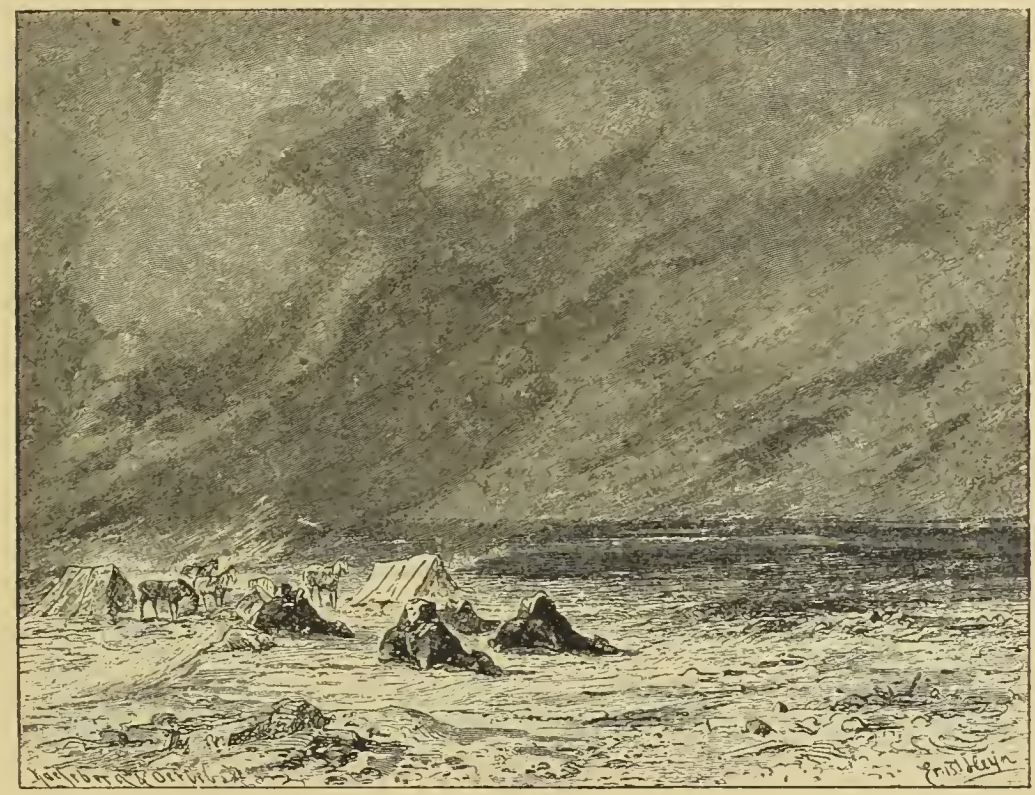


Рис. 327. Сильный вѣтеръ пустыни Сахары—самумъ; пыль и песокъ, поднимаемые вѣтромъ, задерживаютъ караваны, губятъ животныхъ, засыпаютъ колодцы.

На высотѣ $2^1/_2$ верстъ древесная растительность исчезаетъ, горы покрыты пастбищами, а зимой на нихъ выпадаетъ снѣгъ.

Если не считать предгорій Абиссиніи, гдѣ животный міръ носитъ чисто-тропическій обликъ, въ сѣверной Африкѣ водятся животныя, сходныя съ тѣми, что въ передней Азіи: львы, гіены, шакалы, фараонова мышь, виверры, а въ пустынѣ—ушастый фенекъ, газели, тушканчики съ длинными хвостами, степные жаворонки, разныя ящерицы и змѣи [2]).

---

[1]) О солнцестояніи, см. «Физ. геогр.». стр. 90.

[2]) См. «Зоологію» во II томѣ.

Единственная большая рѣка, протекающая черезъ сѣверную Африку, Нилъ — вторая по длинѣ рѣка въ свѣтѣ. Протекая въ глубокой долинѣ Египта, она создаетъ вокругъ себя особый міръ. Нилъ разливается осенью послѣ выпавшихъ въ его верховьяхъ дождей. Онъ затопляетъ громадныя пространства своей низины. Селенія превращаются въ острова, вокругъ вездѣ вода. Какъ только спадаетъ эта вода, сейчасъ же удобренную иломъ рѣки почву засѣваютъ разными растеніями, большею частью клеверомъ и пшеницею. Еще влажная почва, согрѣваемая солнцемъ, даетъ къ началу нашей весны обильные урожаи,

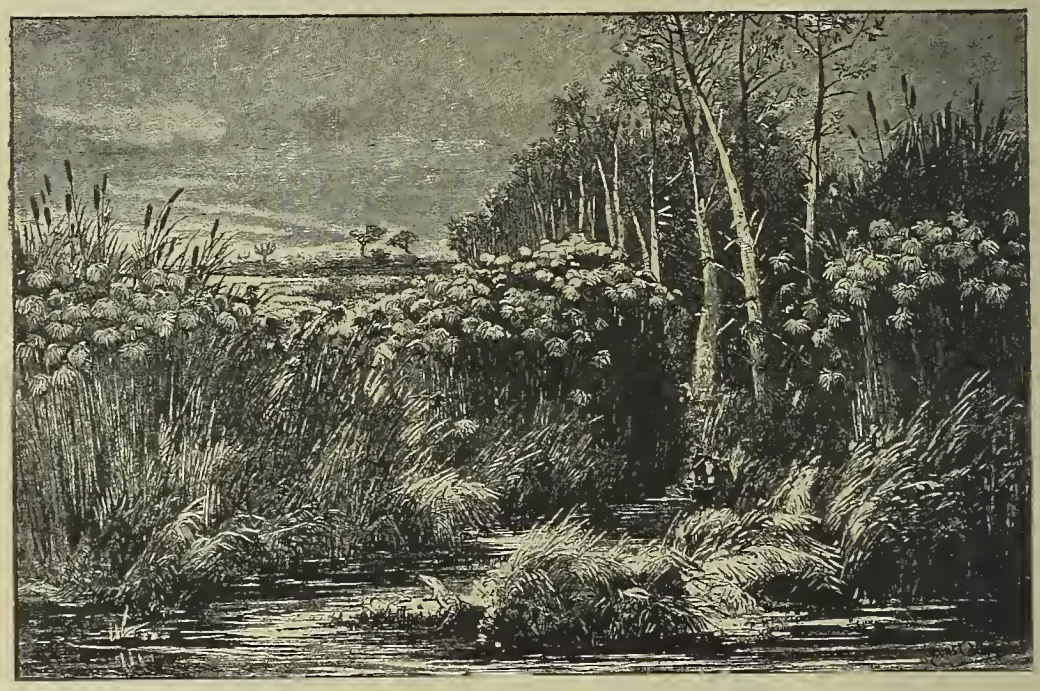


Рис. 328. Заросли папируса по берегамъ верхняго Нила.

затѣмъ ее засѣваютъ вновь разными полутропическими растеніями, которыя поливаются все лѣто водами, выкачиваемыми изъ колодцевъ или изъ водопроводовъ, куда воду накачиваютъ изъ рѣки. Хлопокъ, индиго, сахарный тростникъ, сорго и пшеница воздѣлываются здѣсь на плантаціяхъ.

Нилъ въ сѣверной Африкѣ не имѣетъ притоковъ, но зато онъ при впаденіи въ Средиземное море раздѣляется на нѣсколько рукавовъ (главные Розетта и Даміетта), образуя дельту. Долина и дельта Нила представляютъ какъ бы громадный оазисъ среди Сахары. Это громадное зеленое царство рѣзко выдѣляется среди желтизны пустыни. Вездѣ на зеленомъ фонѣ полей вздымаются группы финиковыхъ пальмъ, вѣчнозеленыхъ большелистыхъ смоковницъ, такъ называемыхъ сикоморъ, зеленыхъ и сѣ-

дыхъ акацій, похожихъ издали на хвойныя, тамарисковъ и казуаринй [1]). Въ садахъ благоухаютъ душистыя апельсинныя деревья, цѣлыя живыя изгороди изъ кактусовъ обрамляютъ сады изъ абрикосовъ и кубическія постройки жителей. Къ сожалѣнію, Нилъ судоходенъ только въ нижнемъ теченіи; выше его теченіе преграждаютъ пороги.

Сходная по растительности и животному міру съ передней Азіей, сѣверная Африка имѣетъ и родственное съ ней, вѣроятно, изъ Азіи же пришедшее населеніе. Дѣйствительно, въ то время

Рис. 329. Нильскіе пороги—скалы, выступающія изъ подъ воды, задерживаютъ теченіе рѣки.

какъ остальная часть материка населена черною расою, сѣверная Африка кормитъ бѣлыхъ людей, такихъ же, какъ и сосѣдняя съ нею Европа. Одной изъ наиболѣе древнихъ населенныхъ областей сѣверной Африки была долина рѣки Нила, гдѣ уже нѣсколько тысячелѣтій до Р. Х. было высоко образованное государство Египетъ, соревновавшее съ Ассиріей и Вавилономъ, древними царствами Азіи. До настоящаго времени сохраняются многочисленные памятники этого царства: пирамиды громадной высоты, бывшія надгробными памятниками египетскихъ царей-

[1]) См. «Ботанику» во II томѣ.

фараоновъ, развалины храмовъ, высокіе столбы-обелиски, высѣченные изъ цѣльнаго камня. Подъ пирамидами въ подземныхъ склепахъ сохранились засушенныя набальзамированныя тѣла фараоновъ, въ видѣ такъ называемыхъ мумій; при нихъ найдены уцѣлѣвшими письмена, въ видѣ фигуръ, такъ называемые іероглифы, по которымъ можно было собрать свѣдѣнія о древнѣйшей исторіи Египта. Стѣны подземныхъ склеповъ расписаны картинами изъ древне-египетской жизни, сохранившими до настоящаго времени яркость своихъ красокъ.

Долина Нила со всѣхъ сторонъ окружена пустынями, сама же отличается плодородіемъ. Поселившіеся здѣсь съ незапамятныхъ временъ египтяне невольно перешли отъ своего первоначальнаго занятія, рыболовства и охоты, къ земледѣлію. Еще не зная другихъ животныхъ, кромѣ вола, они съ помощью плуга начали обработывать почву, искусственно орошать ее, накачивая воду изъ колодцевъ, сѣяли пшеницу, бобы и другія растенія. Египетъ — одна изъ древнѣйшихъ земледѣльческихъ странъ. Земля, щедро вознаграждая земледѣльца за трудъ, сдѣлала его здѣсь рабомъ земли. Съ утра до ночи трудится онъ на полѣ, то пашетъ, то жнетъ, то орошаетъ свое поле. Ему некогда думать о чемъ-нибудь, некогда заниматься своимъ развитіемъ. Всѣ его мысли, всѣ его работы связаны съ землею. Заниматься наукою, изучать явленія природы, задумываться надъ причиною вещей египтянинъ предоставилъ другимъ сословіямъ, ставши самъ только земледѣльцемъ.

Заботясь о мирномъ трудѣ, а не о войнѣ, египтяне не могли противостоять натиску другихъ народовъ и Египетъ былъ неоднократно завоевываемъ. Сперва его покорили кочевники гиксы, познакомившіе египтянъ съ лошадью, затѣмъ онъ былъ подъ властью грековъ, римлянъ, арабовъ, турокъ. Отъ всѣхъ этихъ владычествъ остались неизгладимые слѣды. Греки основали на берегу Средиземнаго моря городъ Александрію, остающуюся и донынѣ цвѣтущимъ портовымъ городомъ. Во время римскаго [1]) владычества здѣсь распространилось христіанство, исповѣдуемое до сихъ поръ значительнымъ числомъ египтянъ; христіане отличаются отъ прочаго населенія своей одеждой и носятъ названіе коптовъ. Но самое сильное воздѣйствіе на египтянъ оказали арабы. Они обратили въ исламъ [2]) большую часть населенія, выстроили въ столицѣ Египта Каирѣ красивыя мечети и множество оригинальныхъ магометанскихъ гробницъ и построекъ. И теперь

---

[1]) См. исторію Египта въ VIII томѣ.

[2]) Объ исламѣ см. стр. 557 этого тома.

Каиръ является центромъ магометанской богословской образованности. Арабы и теперь въ городахъ составляютъ главную массу купечества. Въ настоящее время Египетъ считается вассальнымъ, т.-е. зависимымъ отъ Турціи, государствомъ и управляется хедивомъ, въ дѣйствительности же находится подъ владычествомъ англичанъ и занятъ англійскими гарнизонами; представители отъ народа, тѣмъ не менѣе, составляютъ совѣщательный парламентъ.

Рис. 330. Суэцкій каналъ, соединяющій Средиземное море съ Краснымъ, 160 километровъ (150 верстъ) длиною.

Коренное египетское крестьянство, такъ называемые ф е л л а х и, кромѣ принятой ими магометанской вѣры, ничѣмъ существенно не измѣнили той жизни, которую они вели много тысячелѣтій тому назадъ. Они, какъ и тогда, живутъ деревнями въ сложенныхъ изъ глины, кубической формы, съ плоскою глиняною же крышею домикахъ, почти безъ мебели, спятъ на цыновкахъ, обрабатываютъ поля тѣми же способами и тѣми же орудіями, что и во времена фараоновъ. Какъ и тогда, они живутъ впроголодь, питаясь хлѣбомъ и финиками, не видя почти мяса и коснѣя въ невѣжествѣ и суевѣріяхъ; неимовѣрно тяжкія подати немило-

сердно выколачиваются у нихъ сборщиками и идутъ на роскошную жизнь правящихъ классовъ. Эти послѣдніе, начиная отъ фараоновъ и до чиновниковъ англичанъ, не скупятся на деньги и дешевый трудъ, чтобы воздвигать въ Египтѣ роскошныя зданія. Такъ съ древнѣйшихъ временъ надъ гробницами фараоновъ возвышаются пирамиды. Магометанскіе правители также оставили по себѣ память не только роскошными мечетями, но и усыпальницами. Англичане настроили крѣпости, театры и въ современномъ стилѣ общественныя зданія. Кромѣ феллаховъ и коптовъ въ Египтѣ живутъ нубійцы, бедуины и негры.

Кромѣ Александріи и Каира, въ Египтѣ достойны вниманія города Портъ-Саидъ и Суэцъ, лежащіе при входѣ и выходѣ изъ Суэцкаго канала [1])—главной дороги для пароходовъ, идущихъ изъ Европы въ Индію, Китай, Японію и Австралію. Суэцкій каналъ прорытъ въ 1869 году, соединяетъ Средиземное море съ Краснымъ, имѣетъ длину въ 150 верстъ и сокращаетъ путь въ Индію на 7000 верстъ. Здѣсь же пароходы запасаются углемъ и оставляютъ за право проѣзда черезъ каналъ громадныя суммы денегъ. Долина рѣки Нила южнѣе Египта называется Нубіей; черезъ нее мы попадаемъ, плывя по Нилу, въ Абиссинію, представляющую самостоятельное государство. Въ то время какъ въ Египтѣ, который по размѣрамъ не больше Московской губерніи, благодаря его плодородію, живетъ свыше 19 милліоновъ народу, въ Абиссиніи не болѣе $4^1/_2$ милліоновъ человѣкъ. Жители Абиссиніи смѣшанной расы, хотя господствующее населеніе бѣлое, родственное древнимъ египтянамъ. Здѣсь сохранилось христіанство съ примѣсью многихъ магометанскихъ и языческихъ обрядовъ. Народъ еще очень невѣжественъ и грамотно здѣсь только духовенство. Абиссинія раздѣлена на нѣсколько княжествъ, управляемыхъ князьями. Послѣдніе находятся въ зависимости отъ верховнаго правителя негуса. Городовъ въ Абиссиніи мало и они похожи на деревни. Главный изъ нихъ Аддисъ-Абеба. Подобно Египту, на всемъ сѣверномъ берегу Африки поселились земледѣльческіе народы бѣлой расы, которые, достигши большей или меньшей степени образованности, были покорены затѣмъ болѣе воинственными племенами и обращены въ исламъ арабами. Изъ такихъ народовъ особенно замѣчательны берберы, живущіе въ области Атласскихъ горъ. Средняя и восточная часть Берберіи подъ названіемъ Алжирія и Тунисія съ городами Алжиромъ и Тунисомъ находится во владѣніи французовъ. Алжиръ управляется французскимъ генералъ-губернаторомъ. Ту-

[1]) См. рис. на стр. 97 I-го полутома.

нисъ считается отдѣльной монархіей, владыка которой зовется беемъ, но на дѣлѣ управляется французскими чиновниками. Населеніе здѣсь смѣшанное: на ряду съ европейцами и берберами живетъ много арабовъ. Въ Алжирѣ берберы зовутся кабилами. Подобно феллахамъ кабилы живутъ въ деревняхъ и управляются старшинами. Деревни выстроены на высокихъ мало доступныхъ мѣстахъ. Кабилы живутъ въ глиняныхъ и каменныхъ домахъ, занимаются земледѣліемъ, торговлею и ремеслами.

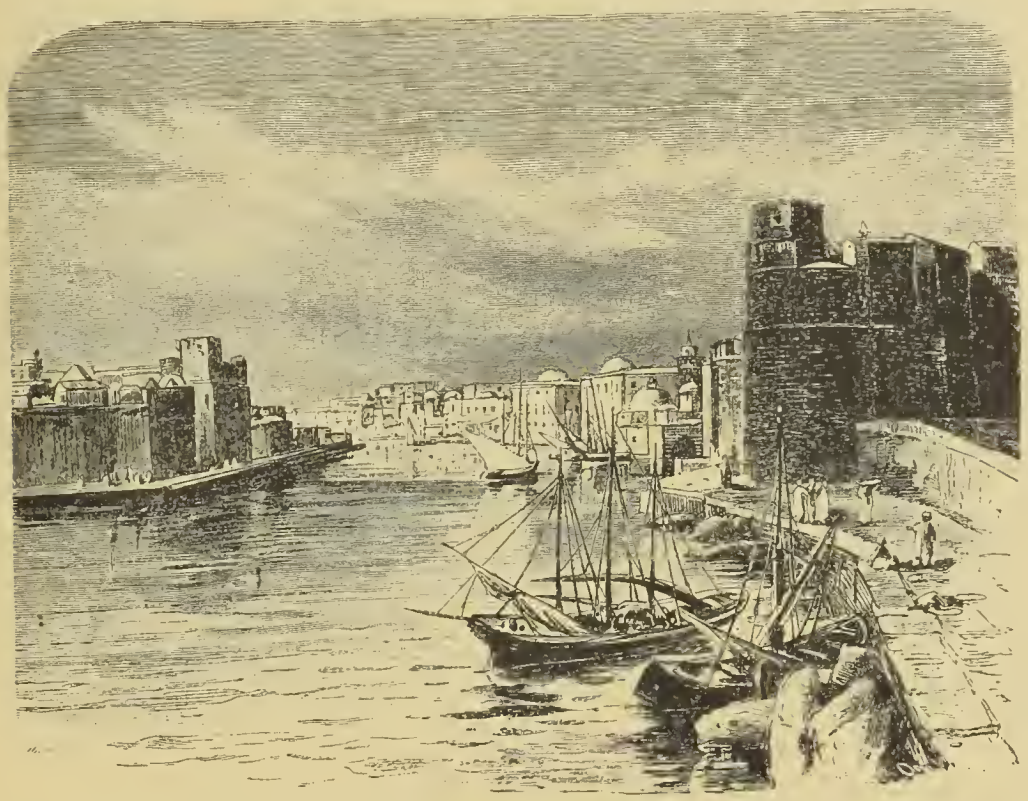


Рис. 331. Гавань Бизерта въ Тунисѣ.

Подобно русскимъ крестьянамъ они сохранили у себя общину. Какъ и въ Египтѣ, обликъ городовъ напоминаетъ города передней Азіи: дома одноэтажные, улицы узкія и кривыя, въ базарные дни очень оживленныя, — люди бѣлые и черные, одѣтые и голые, въ бѣлыхъ и пестрыхъ яркихъ цвѣтовъ халатахъ и бурнусахъ, въ чалмахъ и шляпахъ снуютъ взадъ и впередъ пѣшкомъ и въ экипажахъ. Ревъословъ и верблюдовъ прерывается криками муэдзина, призывающаго съ минарета мечети на молитву. Особая толкотня и шумъ на базарныхъ, крытыхъ сверху улицахъ, гдѣ готовятъ пищу и ѣдятъ, мастерятъ товары и продаютъ ихъ въ тѣхъ же помѣщеніяхъ, и гдѣ дымъ стоитъ коромысломъ и

кружится голова отъ криковъ, запаховъ, отъ пестроты выставленныхъ товаровъ, толкотни и сумятицы народа и животныхъ.

Единственное вполнѣ самостоятельное, основанное арабами государство сѣверной Африки теперь остается Марокко въ западной части Берберіи; оно управляется султаномъ, который живетъ въ Фецѣ. Главный портовый городъ Танжеръ.

Къ югу отъ этихъ государствъ Сахара населена очень рѣдко, въ ней не больше одного съ половиною милліона жителей, ведущихъ большей частью кочевой образъ жизни. Кромѣ берберовъ и арабовъ, въ центральной части живетъ берберское племя туареговъ, а на востокѣ—негрское тибу. Туареги высокаго роста, сухощавы, истые дѣти пустыни. На лицѣ они всегда носятъ густые покрывала чернаго или бѣлаго цвѣта и ѣздятъ преимущественно на верблюдахъ, такъ какъ пески пустыни здѣсь тяжелы для лошади. Они живутъ въ палаткахъ, какъ и кочующіе арабы, которыхъ вездѣ въ Африкѣ зовутъ бедуинами. Въ оазисахъ они строятъ невзрачныя хижины изъ глины съ плоскими крышами. Эти кочевые народы склонны къ грабежу и насилію и съ проходящихъ по пустыни каравановъ беруть дань въ свою пользу. Они нападаютъ на сосѣднія негритянскія племена и похищаютъ невольниковъ для продажи. Они добываютъ также изъ южныхъ частей Сахары страусовыя перья и торгуютъ ими. Главный торговый караванный путь проходитъ въ Сахарѣ черезъ оазисъ Тимбукту, на границѣ Сахары и Судана. Только сѣверная часть области этихъ кочевниковъ, страна, прилегающая къ Средиземному морю между Тунисомъ и Египтомъ, признаетъ свою зависимость отъ турокъ. Она называется Триполи. Главный городъ ея, Мурзукъ, находится въ оазисѣ Феццанъ.

XXI. Экваторіальная Африка. Суданъ.

Къ югу отъ Сахары Африка становится болѣе возвышенной, сохраняя характеръ плоскогорья. Ступенеобразно приподнимаясь, она становится тѣмъ выше, чѣмъ южнѣе, и достигаетъ наибольшей высоты на юго-востокѣ, въ такъ называемыхъ Драконовыхъ горахъ, которыя ступенями же спускаются къ морю. Настоящихъ горныхъ складчатыхъ хребтовъ въ южной Африкѣ нѣтъ, но зато въ ея восточной экваторіальной части много вулкановъ. Самые высокіе изъ нихъ Рувенцори, Кенія и Килиманджаро (6 верстъ), несмотря на свое положеніе подъ экваторомъ, имѣютъ снѣжныя вершины и ледники. Кромѣ того, восточная половина экваторіальной Африки характеризуется обширными участками осѣвшей суши,

которые образуютъ или низменныя равнины или заполненныя водою громадныя прѣсноводныя озера. Таковы озера Викторія-Ніанца, Альберта-Ніанца, Рудольфа, Танганика и Ньясса. Много такихъ проваловъ суши можно найти въ восточной Африкѣ. Повидимому, и Мозамбикскій проливъ и само Красное море образовались путемъ такихъ проваловъ, отдѣлившихъ сходныя по своему строенію Аравію и Африку.

Рис. 332. Снѣжная вершина Килиманджаро въ Тропической Африкѣ, при высотѣ въ 6 верстъ гора имѣетъ снѣжную вершину, ледники и многихъ представителей растительности отъ полярныхъ до тропическихъ.

Восточная половина тропической Африки обладаетъ всѣми чертами тропическаго климата. Напротивъ, западное побережье во время лѣта вмѣсто пассатовъ имѣетъ муссоны, идущіе съ юго-запада. Въ восточномъ полушаріи, какъ и въ Южной Америкѣ, у береговъ Африки протекаетъ холодное теченье. Потому около тропика этотъ муссонъ не только не даетъ, какъ всѣ лѣтніе муссоны дождя, но, напротивъ, сухъ и создаетъ въ юго-западной Африкѣ соотвѣтственно Сахарѣ пустынную область Калагари. Самый югъ Африки лежитъ внѣ тропиковъ; благодаря конти-

[1] Пассаты и муссоны см. отд. «Физич. геогр.»

нентальному положенію высокаго плоскогорья, зимою здѣсь настолько холодно, что вода можетъ замерзнуть. Снѣжнаго покрова здѣсь нѣтъ. Зимою здѣсь падаетъ больше дождя, чѣмъ лѣтомъ. На склонахъ восточныхъ горъ дождей достаточно.

Тропическія части Африки являются источникомъ для громадныхъ рѣкъ. Здѣсь, въ области великихъ озеръ, изъ которыхъ Викторія-Ніанца, будучи въ 4 раза больше нашего Ладожскаго озера, является вторымъ по величинѣ озеромъ въ свѣтѣ, берутъ начало Конго и Нилъ. Неподалеку отъ нихъ беретъ начало Замбези съ громаднымъ водопадомъ Викторія. Кромѣ того, въ Африкѣ

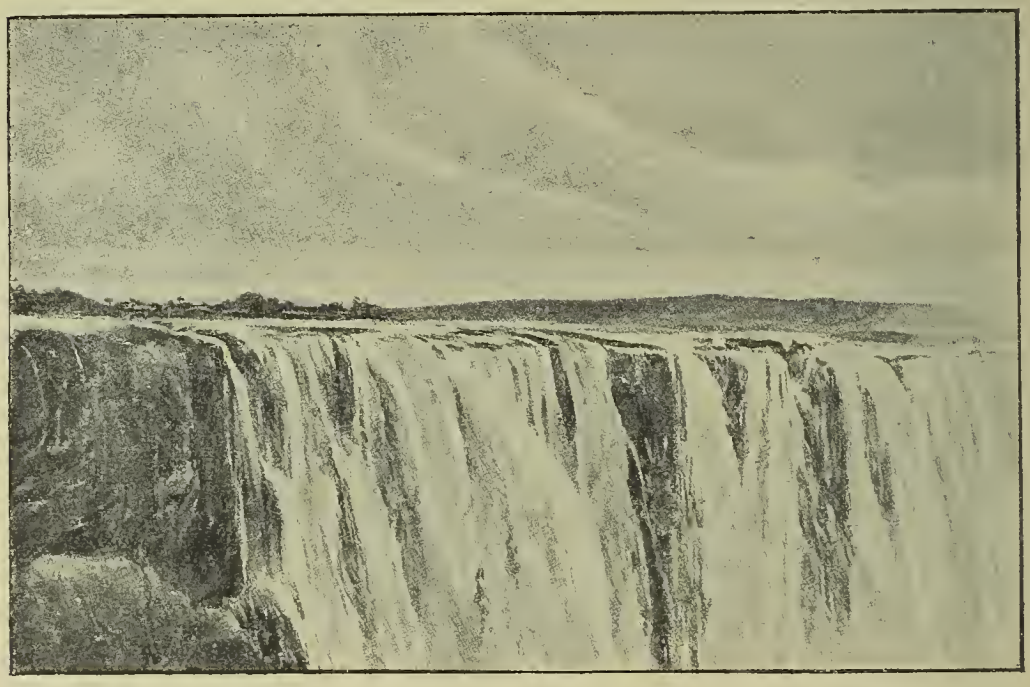


Рис. 333. Водопадъ Викторія на рѣкѣ Замбези въ южной Африкѣ.

надо назвать еще Нигеръ, Оранжевую рѣку на югѣ и Сенегалъ на сѣверо-западѣ.

Тропическая Африка не такъ богата лѣсами, какъ Южная Америка. Будучи самымъ тропическимъ и самымъ жаркимъ континентомъ, она не такъ богата влагою, какъ южный континентъ Новаго Свѣта. Только подъ экваторомъ, гдѣ два раза въ году дожди, господствуютъ вѣчнозеленые, непроходимые, еще очень мало изслѣдованные дѣвственные лѣса. Въ Африкѣ преобладаютъ лѣса листопадные, и то они ютятся больше по балкамъ, образуя такъ называемые галлереѣные лѣса, давая полное преобладаніе саваннамъ, то съ высокими, то съ низкими травами и одиночно или группами раскиданными по нимъ деревьями. Характернѣйшимъ

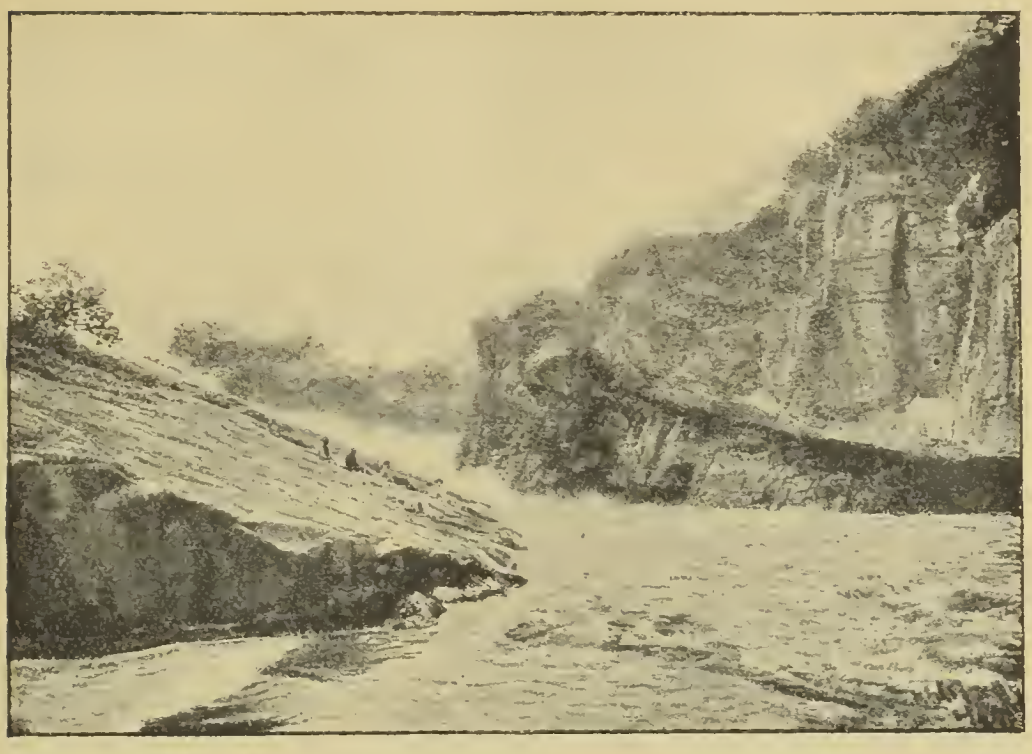


Рис. 334. Рѣчная стремнина—водоскатъ—извѣстный подъ названіемъ «Крокодиловы ворота» на рѣкѣ Замбези въ южной Африкѣ.

Рис. 335. Саванны экваторіальной Африки—лѣса съ высокими и низкими травами, одиночно или группами раскиданными деревьями.

растеніемъ тропической Африки будетъ баобабъ—дерево съ толстымъ стволомъ, пальма думъ, единственная вѣерная пальма, стволъ которой вѣтвится; характерны колючія акаціи и колючіе безлистые молочаи, обликомъ своимъ чрезвычайно напоминающіе кактусы. Въ южныхъ частяхъ много сочныхъ алоэ и другихъ съ сочными листьями растеній, а самый югъ поросъ низкимъ кустарникомъ вересковъ и родственныхъ имъ растеній съ очень узкою мелкою вѣчнозеленою листвою и розовыми колокольчатыми цвѣточками. На сухихъ выжженныхъ степяхъ пре-

Рис. 336. Баобабъ и молочаи въ восточной части тропической Африки.

обладаютъ кустарники съ твердыми, короткими стеблями и разныя луковичныя растенія, между прочимъ, амариллисы. Очень интересно черепаховое дерево или тестудинарія, представляющая растеніе съ очень твердой древесиной, величина его съ большой коровай хлѣба. Въ сухое время года оно безъ корней и его можно переносить куда угодно. Послѣ дождей такой коровай пускаетъ корни и даетъ длинные вьющіеся побѣги съ нѣжною листвою. Какъ кончится дождливое время года, зелень отсыхаетъ и эти деревянные короваи своею растрескавшеюся поверхностью напоминаютъ щиты черепахъ, почему растеніе и получило названіе черепаховаго дерева. Еще оригинальнѣе растущее въ

пустынѣ Калагари растеніе—вельвичія; это толстый деревянный клинъ, воткнутый въ землю. Онъ имѣетъ только два листа, длиною болѣе сажени каждый, очень жесткихъ, какъ громадныя сизо-зеленыя ленты, распластанныхъ на землѣ и растрепанныхъ на концахъ.

Однимъ изъ самыхъ полезныхъ растеній Африки нужно считать масляную пальму, въ изобиліи разводимую туземцами. Изъ Африки родомъ кофейное дерево и особый высоко растущій сортъ проса, такъ называемый дурра. На островѣ Мадага-

Рис. 337. Вельвичія въ пустынѣ Калагари въ южной Африкѣ—растеніе съ короткимъ толстымъ стволомъ въ землѣ и двумя широкими сизо-зелеными листьями, распластанными по землѣ.

скарѣ растетъ растеніе, похожее на бананъ, но съ листьями, расположенными на двѣ стороны вѣеромъ и имѣющее высокій, какъ у пальмы, стволъ—это такъ называемая равенала или дерево путешественниковъ; за его вздутыми черешками листьевъ набирается много воды. Большинство полезныхъ растеній, разводимыхъ въ Африкѣ, родомъ изъ Азіи, но Африка дала намъ много растеній такихъ, какъ амариллисы, герани, алоэ и другія, разводимыя ради ихъ краснаго вида.

Животными Африка очень богата. Ее населяютъ: левъ, африканскій слонъ, двурогій носорогъ, жирафы, буйволъ, различные виды антилопъ, зебры. Особенно характерны водящіяся въ

лѣсахъ запада, человѣкоподобныя обезьяны — горилла и шимпанзе, а также и собакоголовыя обезьяны. Рѣки Африки изобилуютъ бегемотами и крокодилами. По берегамъ много водныхъ птицъ — ибисовъ, фламинго и пеликановъ, а въ саван-

Рис. 338. Видъ на о. Мадагаскарѣ. Равенала—дерево путешественниковъ: за черешками листьевъ путешественники находятъ много воды и утоляютъ ею жажду.

нахъ и степяхъ Африки водится и самая большая птица—страусъ. Въ сѣверныхъ частяхъ зимуетъ много нашихъ перелетныхъ птицъ. Изъ насѣкомыхъ болѣе всего бросаются въ глаза бѣлые муравьи, или термиты, и саранча, но бабочки Африки не такъ велики и красивы, какъ въ тропическихъ частяхъ Азіи и Америки.

Рис. 339. Человѣкоподобныя обезьяны шимпанзе въ тропическихъ лѣсахъ Африки.

Рис. 340. Собакоголовыя обезьяны тропической Африки—павіаны.

Африку по справедливости называютъ черною частью свѣта, такъ какъ къ югу отъ Сахары и Абиссиніи она первоначально была населена народами черной расы. Но эти черные люди, которыхъ обыкновенно называютъ неграми или арапами далеко не сходны по своему облику въ разныхъ частяхъ материка. Въ густыхъ дѣвственныхъ лѣсахъ до сихъ поръ сохранилось племя карликовъ, которые не выше нашихъ 13—14 лѣтнихъ

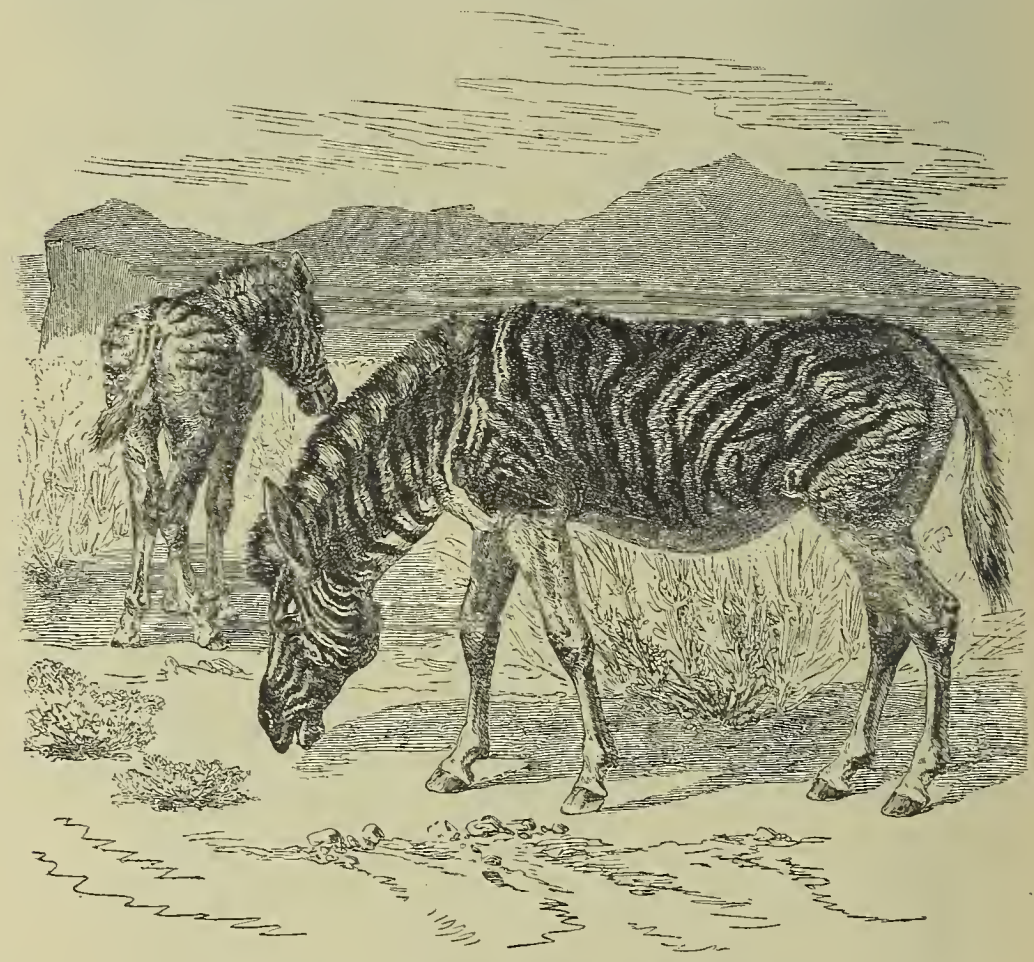


Рис. 341. Зебры изъ южной Африки.

дѣтей. Они живутъ охотой, стрѣляя въ животныхъ отравленными стрѣлами. Немного только выше ихъ ростомъ дикія племена, жившія на южной оконечности Африки и называемыя бушменами. У нихъ волосы курчавые, цвѣтъ кожи желтый, при чемъ на всемъ тѣлѣ эта кожа собрана въ многочисленныя складки и морщины. Ходятъ они почти голые или носятъ кусокъ шкуры черезъ плечо, живутъ охотой, не имѣютъ постояннаго жилья, обитая въ пещерахъ или ямахъ, въ которыхъ они передъ тѣмъ для согрѣванія разводятъ огонь. Они бродятъ парами, вооруженные луками, не образуя ни обществъ, ни государства.

Гораздо большей степенью развитія отличаются настоящіе негры, цвѣтъ кожи которыхъ черный или шоколадно-коричневый, губы толстыя, носъ приплюснутый и волосы курчавые. Многіе

Рис. 342. Бушменъ

негры прекрасно сложены. Въ самыхъ жаркихъ частяхъ Африки они ходятъ совсѣмъ голые, въ другихъ мѣстахъ носятъ вокругъ бедеръ поясъ или надѣваютъ бѣлыя рубахи. Живутъ [1]) они дерев-

Рис. 343. Бушменка.

нями въ легкихъ большею частью круглыхъ, какъ ульи, хижинахъ изъ соломы и пальмовыхъ листьевъ, спятъ на полу на циновкахъ, не имѣя почти никакой утвари. Они любятъ раскра-

[1]) См. «Этнографію» въ этомъ же томѣ.

шивать свое тѣло разными красками (татупировка), занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ. Такъ какъ въ Африкѣ водится особая порода мухи тсе-тсе, ужаленіе которой вызываетъ смертельную болѣзнь для лошадей и рогатаго скота, то негры не держатъ у себя этихъ животныхъ. Не можетъ вынести влажно-жаркаго климата тропической Африки и верблюдъ. Потому негры разводятъ только иногда рогатый скотъ — коровъ и главнымъ образомъ овецъ.

Нѣкоторыя племена, особенно живущія на востокѣ, какъ, напримѣръ, многіе кафры и смѣшанное племя изъ кафровъ и бушменовъ—готтентоты, занимаются исключительно скотоводствомъ и живутъ въ переносныхъ круглыхъ разборныхъ шалашахъ, которые

Рис. 344. Муха тсе-тсе (увеличена).

они ставятъ въ видѣ круга (крааль), держа ночью скотъ внутри. Большинство же, какъ негры «банту», занимаются и земледѣліемъ, но обрабатываютъ землю плохо, бросая сѣмена обыкновенно на пожарищѣ лѣса, почва котораго вскопана палкою или мотыгою. Они разводятъ просо, тыкву, земляной орѣхъ, сладкій картофель и т. п., которые и созрѣваютъ въ разное время на одномъ и томъ же полѣ. Негры въ отличіе отъ индѣйцевъ Америки давно уже умѣли обработывать желѣзо. Ихъ стрѣлы имѣютъ острые наконечники, ихъ копья и дротики желѣзные. Особенно хорошо отдѣланы длинныя копья, такъ называемые ассагаи. Негры—веселый впечатлительный народъ, любящій пѣнье и музыку. Они изобрѣли множество духовыхъ и струнныхъ инструментовъ, иногда очень остроумныхъ. Особенно разнообразны ихъ деревянные и кожаные барабаны, струнные наподобіе гитаръ инструменты, а такъ называемая маримба есть какъ бы первый шагъ къ изобрѣтенью фортепьяно.

Религіозныя воззрѣнія негровъ банту очень первобытны. Господствуетъ грубый фетишизмъ, состоящій въ томъ, что негръ вѣритъ въ загробную жизнь, существованіе души и великаго множества свободныхъ злыхъ духовъ и добрыхъ, которые могутъ по желанію вселяться въ предметы самой разнообразной и странной формы, напримѣръ: пучокъ травы, камень, кусокъ дерева.

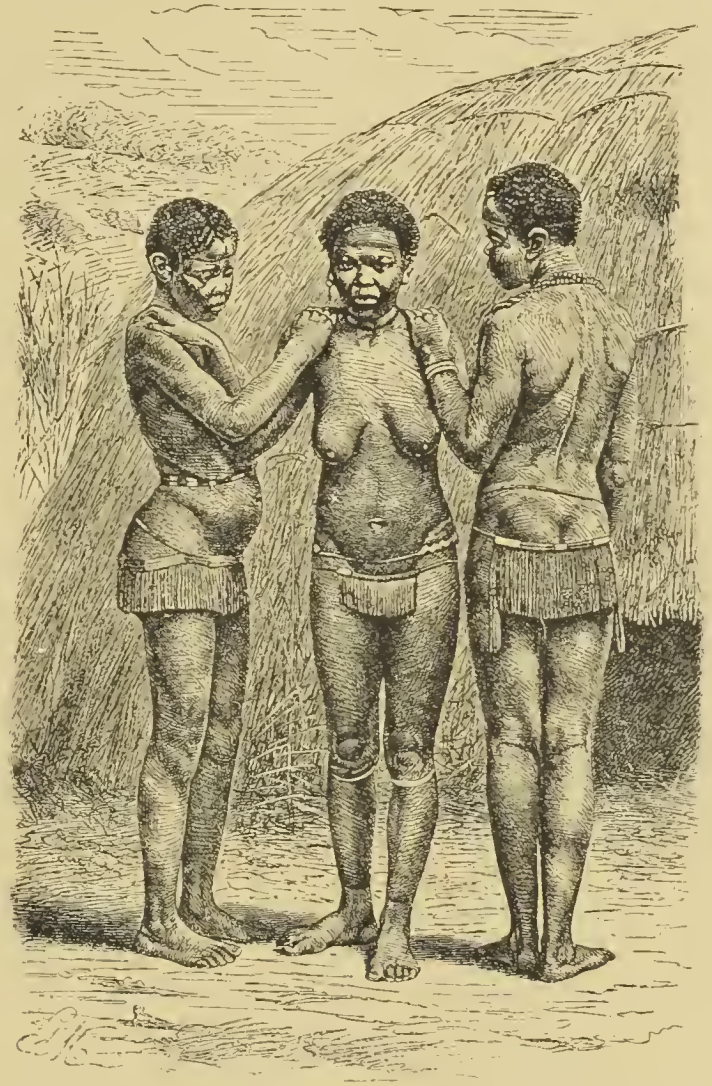


Рис. 345. Три негритянки племени кафровъ изъ южной Африки.

Такіе предметы могутъ быть приготовляемы и руками человѣка; если божокъ поселится въ немъ, такому фетишу воздаютъ почести и молятся; если онъ не исполняетъ желаній, его бросаютъ, какъ ненужную вещь. Каждый негръ наединѣ молится своему фетишу. Храмовъ и духовенства у нихъ нѣтъ, есть только колдуны и заклинатели, призывающіе съ неба во время засухи дождь. Негры вѣрятъ въ загробную жизнь и нерѣдко по смерти

хозяина отправляютъ на тотъ свѣтъ его женъ и рабовъ. Нѣкоторыя племена склонны къ людоѣдству, напримѣръ, племя ньямъ-ньямъ. Негры образуютъ маленькія государства, управляемыя князьками. Послѣдніе располагаютъ жизнью и смертью своихъ подданныхъ и управляютъ своею страною крайне деспотично, проводя большую часть времени въ войнахъ, набѣгахъ, охотѣ или въ пьянствѣ. Они столь же неразвиты, какъ и ихъ раболѣпные подданные, ихъ страны страшно неблагоустроены. Народъ не только неграмотенъ, но и вообще не имѣетъ письменности, въ странѣ нѣтъ проѣзжихъ дорогъ, а только плохія тропинки. Товары переносятся на плечахъ носильщиковъ, образующихъ караваны подъ защитою вооруженныхъ людей. Нѣтъ даже монеты и ведется или мѣновая торговля или вмѣсто монетъ служатъ бусы и раковины «каури».

Только на сѣверѣ на границѣ съ Сахарою, въ Суданѣ, благодаря сношеніямъ съ бѣлыми племенами, неоднократно покорявшими негровъ, образовались государства суданскихъ негровъ. Послѣдніе живутъ большими городами, напоминающими города сѣверной Африки, многіе исповѣдуютъ исламъ, занимаются земледѣліемъ и торговлею. Суданскіе негры выше ростомъ, чѣмъ негры банту, ихъ черты лица правильнѣе и красивѣе, въ ихъ нравахъ и образѣ жизни есть много чертъ, перенятыхъ отъ арабовъ. Наконецъ въ центральной и восточной части острова Мадагаскара живутъ люди желтой расы—малайцы, извѣстные здѣсь подъ именемъ малагашей или говасовъ. Всѣ эти племена теперь подпадаютъ подъ вліяніе европейцевъ, которые стремятся захватить въ свои руки Африку и извлечь изъ нея ея природныя богатства болѣе умѣло, чѣмъ это дѣлали туземцы.

Африку дѣлятъ между собою, главнымъ образомъ, три народа: англичане, французы и нѣмцы. Французы, кромѣ Алжира и Туниса, распространили свое вліяніе на всю западную половину Сахары и Судана. Особенно цвѣтущія ихъ поселенія по рѣкѣ Сенегалу и Нигеру. Они провели желѣзную дорогу отъ портоваго города на берегу Атлантическаго океана С. Луи къ рѣкѣ Нигеру и вывозятъ по ней слоновую кость, пальмовое масло, страусовыя перья. Важнѣйшій городъ, принадлежащій французамъ въ Суданѣ,— Тимбукту. Французскія колоніи въ Африкѣ въ 12 разъ превосходятъ по величинѣ Францію. Кромѣ суданскихъ владѣній, Франціи принадлежитъ большой участокъ въ нижнемъ теченіи рѣки Конго. Кромѣ того, ей же, вѣроятно, будетъ принадлежать и громадное государство Конго, находящееся теперь подъ покровительствомъ бельгійскаго коро-

ля, гдѣ европейцы производятъ страшныя насилія надъ беззащитными неграми. Главный городъ здѣсь Леопольдвиль. Французы же захватили громадный островъ Мадагаскаръ съ его столицею Антананарива. Имъ же принадлежатъ острова Коморскіе и Реюньонъ.

Не меньшія пространства земель захватили въ Африкѣ англичане. Кромѣ Египта и Нубіи, въ которыхъ они почти полные хозяева, имъ принадлежатъ участки земли на Гвинейскомъ берегу и части западнаго и центральнаго Судана, по нижнему теченію рѣкъ Нигера и Бенуэ до озера Чада. Самый значительный торговый городъ здѣсь Кука. Главныя владѣнія англичанъ сосредоточены въ южной Африкѣ, это Капская колонія на югѣ, колонія Наталь на востокѣ и бывшія республики буровъ: Оранжевая и Трансвааль. Земли, лежащія на сѣверъ отъ нихъ, называются Родезіей. Всѣ эти колоніи, кромѣ послѣдней, первоначально были заселены не англичанами, а голландскими и французскими сектантами, которые были извѣстны подъ именемъ буровъ. Буры—крестьяне въ тѣсномъ смыслѣ этого слова. Они занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ. Разводя скотъ на высокихъ степныхъ плоскогорьяхъ и уступахъ плоскогорій, на такъ называемыхъ карро, они ведутъ подвижный образъ жизни, переѣзжая на полгода изъ своихъ деревень въ степи въ громадныхъ фурахъ, запряженныхъ волами. Занимаясь землею, они мало заботились о развитіи промышленности въ своей странѣ, предоставляя заниматься ею позднѣйшимъ поселенцамъ англичанамъ, которые и захватили сперва болѣе древнія голландскія поселенія Капъ и Наталь, оттѣснивъ буровъ внутрь страны. Когда же въ основанныхъ тамъ колоніяхъ оказались богатѣйшія залежи каменнаго угля, золота и алмазовъ, англичане предъявили свои претензіи и на эти земли, которыя послѣ отчаяннаго сопротивленія пришлось уступить англичанамъ. Въ англійскихъ владѣніяхъ есть хорошія гавани: Капштадтъ въ Капской колоніи и Дурбанъ въ Наталѣ. Изъ другихъ городовъ наиболѣе извѣстны: Преторія, Кимберлей съ алмазными и Іоганнесбургъ съ золотыми копями. На Индійскомъ океанѣ англичанамъ принадлежатъ Занзибаръ и островъ Маврикія. Они же захватили на Атлантическомъ океанѣ острова св. Елены и Вознесенія.

Нѣмцамъ, по сравненію съ англичанами, принадлежатъ въ Африкѣ худшія земли. На западномъ берегу имъ принадлежитъ Камерунъ и небольшая часть центральнаго Судана, также часть Верхне-Гвинейскаго берега и земля Намаква близъ Калагари, на востокѣ же обширная полоса между берегомъ моря и областью великихъ озеръ.

Владѣнія другихъ европейцевъ въ Африкѣ незначительны. Больше другихъ имѣютъ португальцы. Ихъ земли разсѣяны по западному берегу. Самыя большія изъ нихъ, Ангола и Бэнгуэла, лежатъ къ югу отъ экватора, а также большой участокъ на востокѣ между британскими и германскими владѣніями. Имъ же принадлежитъ большая часть острововъ Атлантическаго океана: Азорскіе, Мадейра, Зеленаго мыса, тогда какъ испанцамъ принадлежатъ Канарскіе. Любопытна также независимая республика Либерія съ городомъ Монровія на Гвинейскомъ берегу. Республика эта была основана американцами для освобожденныхъ у нихъ негровъ.

XXII. Австралія и Полинезія.

Къ Австраліи относятъ обыкновенно большой материкъ того же имени, называемый также Новою Голландіею, и множество острововъ, раскиданныхъ къ сѣверу и къ востоку отъ этого материка въ Великомъ океанѣ.

Материкъ Австралія—самая маленькая часть свѣта, она въ шесть разъ меньше Азіи. Она лежитъ наподобіе большого острова всецѣло въ южномъ полушаріи, ее пересѣкаетъ южный тропикъ и дѣлитъ на части съ тропическимъ и умѣреннымъ климатомъ. Окружающіе ее океаны, Индійскій и Великій, изрѣзываютъ ея берега такъ же мало, какъ мало изрѣзаны берега Африки. На сѣверѣ материка выдается полуостровъ Іоркъ и находится заливъ Карпентарія, на югѣ—заливъ Австралійскій. Къ югу отъ Австраліи находится островъ Тасманія, отдѣленный Бассовымъ проливомъ.

Подобно Африкѣ Австралія представляетъ невысокое плоскогорье, оно понижается къ востоку, гдѣ находится низменность, лежащая кое-гдѣ даже ниже уровня моря, но на самой восточной окраинѣ здѣсь проходитъ хребетъ горъ Австралійскихъ Альпъ. Самая высокая вершина ихъ Таунсэндъ не выше двухъ съ половиною верстъ и снѣга на этихъ горахъ лежатъ только зимою.

Климатъ Австраліи опредѣляется муссонами[1]). Какъ въ странѣ южнаго полушарія, зима тамъ бываетъ тогда, когда у насъ лѣто, и наоборотъ. Но такъ какъ южныя части Австраліи мало удалены отъ тропика, зима тамъ мягкая, въ родѣ той, какая у насъ въ Батумѣ, или даже еще мягче. Только сѣверныя тропическія части Австраліи и восточные склоны Австралійскихъ Альпъ имѣютъ обильные дожди. Остальныя части Австраліи имѣютъ климатъ

[1]) Муссоны—см. отд. «Физич. геогр.», стр. 109.

сухой, а въ центральныхъ и западныхъ частяхъ климатъ напоминаетъ климатъ пустынь. Если здѣсь и проходятъ иногда сильные ливни, то очень неправильно и рѣдко. Пустынная равнина покрыта громадными солонцами и криками. Послѣ ливня такіе к р и к и превращаются въ лужеобразныя озера, которыя затѣмъ очень скоро высыхаютъ. Вслѣдствіе такой сухости климата рѣкъ на материкѣ Австраліи очень мало. Почти всѣ онѣ берутъ начало съ Австралійскихъ Альпъ и всѣ бѣдны водою. Лѣтомъ большинство пересыхаетъ и русло ихъ превращается въ рядъ лужъ, не

Рис. 346. Эвкалиптовый лѣсъ въ Австраліи; лѣсъ съ деревьями, далеко отстоящими другъ отъ друга.

соединенныхъ другъ съ другомъ. Самая большая рѣка Австраліи Муррей съ притокомъ Дарлингъ. Муррей пригоденъ для плаванія только небольшихъ судовъ. Внутри страны лежитъ озеро Эйрэ.

Сѣверное побережье Австраліи одѣто тропическими лѣсами, очень похожими на лѣса Зондскаго архипелага. Лѣсами же одѣто и восточное побережье. При переходѣ въ умѣренный поясъ лѣса эти теряютъ тропическій обликъ и получаютъ рядъ особенностей, присущихъ Австраліи. Главными составными частями австралійскихъ лѣсовъ являются акаціи и эвкалипты. Это боль-

шею частью очень высокія (до 75 саж.) деревья съ пониклою, грубою, сѣро-зеленою цѣльно-крайнею листвою. Кажется, будто эти продолговатые заостренные листья вырѣзаны изъ жести, такъ они грубы и неподвижны. Они вписъ вертикально поникшіе, обращенные ребромъ къ солнцу и легко пропускаютъ свѣтъ; такъ какъ и сами деревья отстоятъ далеко другъ отъ друга, то австралійскіе лѣса настолько свѣтлы, что между стволами ихъ растетъ трава и они могутъ служить пастбищемъ. Всѣ лѣса Австраліи вѣчно зелены, зимой листьевъ не сбрасываютъ. Зато большинство деревьевъ

Рис. 347. Эвкалиптовый лѣсъ изъ толстоствольныхъ деревьевъ.

ежегодно сбрасываетъ кору и стволы стоятъ то зелено-бѣлые, то красно-коричневые. Изъ хвойныхъ растеній въ Австраліи, какъ и въ Южной Америкѣ, встрѣчаются лѣса изъ араукарій съ грубою колючепластинчатою листвою, а на горахъ находятся заросли красивыхъ древовидныхъ папоротниковъ. Остальныя части материка покрыты саваннами [1]) съ колючими травами, солончаковыми, песчаными и каменистыми пустынями и чаще всего густыми зарослями почти непроходимаго кустарника. Такія заросли называются с к р у б о м ъ и въ зарослях скруба преобладаютъ низкорослые эвкалипты и акаціи съ такими же сѣдо-сѣ-

[1]) Са анны—см. «Физич. геогр.» въ 1-мъ полутомѣ.

Рис. 348. Утконосъ—млекопитающее животное, откладываетъ яйца и кормитъ выношенныхъ дѣтенышей молокомъ.

рыми пластинчатыми, но мягкими листочками (филлодіями). Интересны встрѣчающіяся на югѣ травяныя деревья, представляющія невысокіе пни, на вершинахъ которыхъ развивается густой пучокъ длинныхъ тонкихъ, какъ у травы, листьевъ. Полезныхъ растеній для человѣка въ Австраліи почти нѣтъ. Однако въ послѣднее время многіе сорта эвкалиптовъ стали разводить въ другихъ странахъ ради душистаго масла, добываемаго изъ ихъ листьевъ, и ихъ противолихорадочныхъ свойствъ, а также очень цѣнятъ ихъ и за ихъ древесину, прочную и трудно поддающуюся гніенію.

Рис. 349. Райская птица.

Животный міръ Австраліи совсѣмъ непохожъ на встрѣчаемый въ другихъ странахъ. Здѣсь, кромѣ завезенныхъ сюда крысы и собаки, нѣтъ обычныхъ млекопитающихъ животныхъ, родящихъ развитыхъ дѣтенышей. Вмѣсто того очень много сортовъ животныхъ сумчатыхъ, т.-е. такихъ, которыя, родивъ недоразвитыхъ дѣтенышей, выкармливаютъ ихъ молокомъ въ особыхъ сумкахъ, имѣющихся на брюшной сторонѣ ихъ тѣла[1]).—Среди такихъ сумчатыхъ животныхъ есть хищныя и травоядныя, лазающія по деревьямъ и живущія на землѣ. Самое крупное изъ нихъ—гигантскій кенгуру—ростомъ съ человѣка, самое маленькое сумчатое—меньше

Рис. 350. Австралiецъ на охотѣ за кенгуру, въ правой рукѣ у него бумерангъ, въ лѣвой—дротикъ.

мыши. Кромѣ того, на югѣ Австраліи встрѣчаются два животныхъ, ехидна и утконосъ, у которыхъ ротъ похожъ на птичій клювъ, они несутъ яйца и кормятъ вылупившихся дѣтенышей молокомъ. Птицы Австраліи также очень своеобразны. На сѣверѣ встрѣчаются красивыя райскія птицы. По саваннамъ бѣгаетъ эму, похожій на африканскаго страуса, водятся здѣсь лебеди чернаго цвѣта, птица-лира и хохлатые съ сильными крѣпкими клювами попугаи какаду. Пѣвчихъ птицъ почти нѣтъ. Однѣ издаютъ печальные крики, другія хохочутъ, какъ человѣкъ; наилучшими австралійскими пѣвцами считаютъ небольшихъ попугаевъ-неразлучниковъ.

1) См. «Зоологію» во II-мъ томѣ.

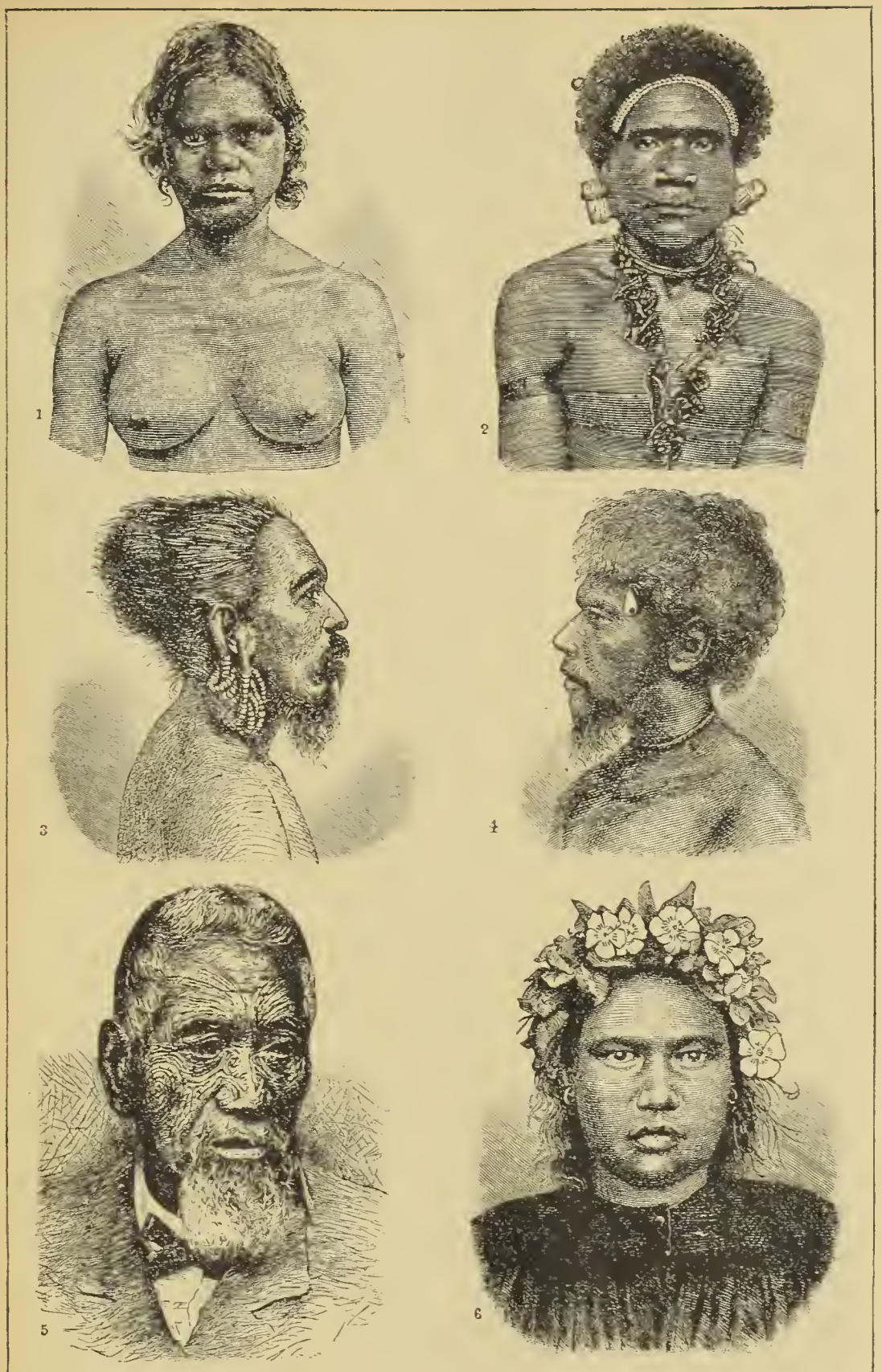


Рис. 351. Типы жителей Австраліи и Полинезіи: 1) дѣвушка изъ Квинсленда. 2) мужчина изъ Новой Гвинеи, 3) вождь съ одного изъ Каролинскихъ острововъ, 4) мужчина съ Новаго Мекленбурга, 5) татуированный маори, 6) женщина съ острововъ Полинезіи.

Первоначальное населеніе Австраліи составляли люди черной расы—австралійцы. Имѣя темный, большею частью черно-коричневый цвѣтъ кожи, австралійцы тѣмъ отличаются отъ негровъ, что волосы у нихъ не курчавые, а прямые или волнистые, тѣло волосато, борода развита прекрасно; носъ съ очень низкой переносицей. Такъ какъ въ Австраліи не было годныхъ для приручения животныхъ и полезныхъ разводимыхъ растеній, то австралійцы принуждены были вести бродячій образъ жизни, живя исключительно охотою. Это былъ одинъ изъ самыхъ дикихъ первобытныхъ народовъ. Они не умѣли даже приготовлять себѣ луковъ, а были вооружены дубинами, дротиками и особо выгнутыми плоскими палками — бумерангами, которыми они бросали въ птицу или животное, и, если не попадали въ цѣль, то бумерангъ, описавъ кругъ въ воздухѣ, падалъ къ ихъ ногамъ. Ходили они почти голые, украшая тѣло грубыми царапинами и вызывая тѣмъ на тѣлѣ шрамы — рубцы. Не имѣя постоянныхъ жилищъ, получая на охотѣ своей очень мало добычи, они питались корнями травъ, гусеницами и были склонны къ людоѣдству.

Хотя материкъ Австраліи былъ открытъ голландцами, почему онъ и назывался нѣкогда Новою Голландіею, но долго оставлялся ими въ пренебреженіи. Послѣдняя изъ открытыхъ европейцами частей свѣта, Австралія, обратила на себя лишь въ концѣ XVII вѣка вниманіе англичанъ, которые начали въ этотъ, казавшійся имъ непривлекательнымъ, край ссылать своихъ преступниковъ. Вскорѣ, однако, были здѣсь открыты богатѣйшія золотыя розсыпи, и тогда сюда устремилась масса народу, основались большіе города. Такъ какъ золота не хватило на всѣхъ хлынувшихъ въ Австралію людей, многимъ пришлось заняться другими дѣлами.

Австралія оказалась страною, необыкновенно благопріятною для скотоводства и земледѣлія. Всѣ европейскія породы животныхъ и растеній прекрасно размножались при условіяхъ климата Австраліи. Теперь Австралія поставляетъ прекрасную породу лошадей для всѣхъ Тихоокеанскихъ странъ и даже для Индіи. Рогатаго скота разводятъ такъ много, что тысячи особеннымъ образомъ построенныхъ кораблей-ледниковъ заняты перевозкою замороженнаго мяса въ Англію, и на англійскихъ базарахъ австралійское мясо стоитъ на нѣсколько копеекъ дешевле европейскаго. Особенно много разводится въ Австраліи овецъ ради шерсти. Какъ и въ Аргентинѣ, стада пасутся безъ присмотра, огромные участки земель, захваченные поселенцами-скотоводами, огорожены только проволокою. Такихъ изгородей насчитываютъ въ

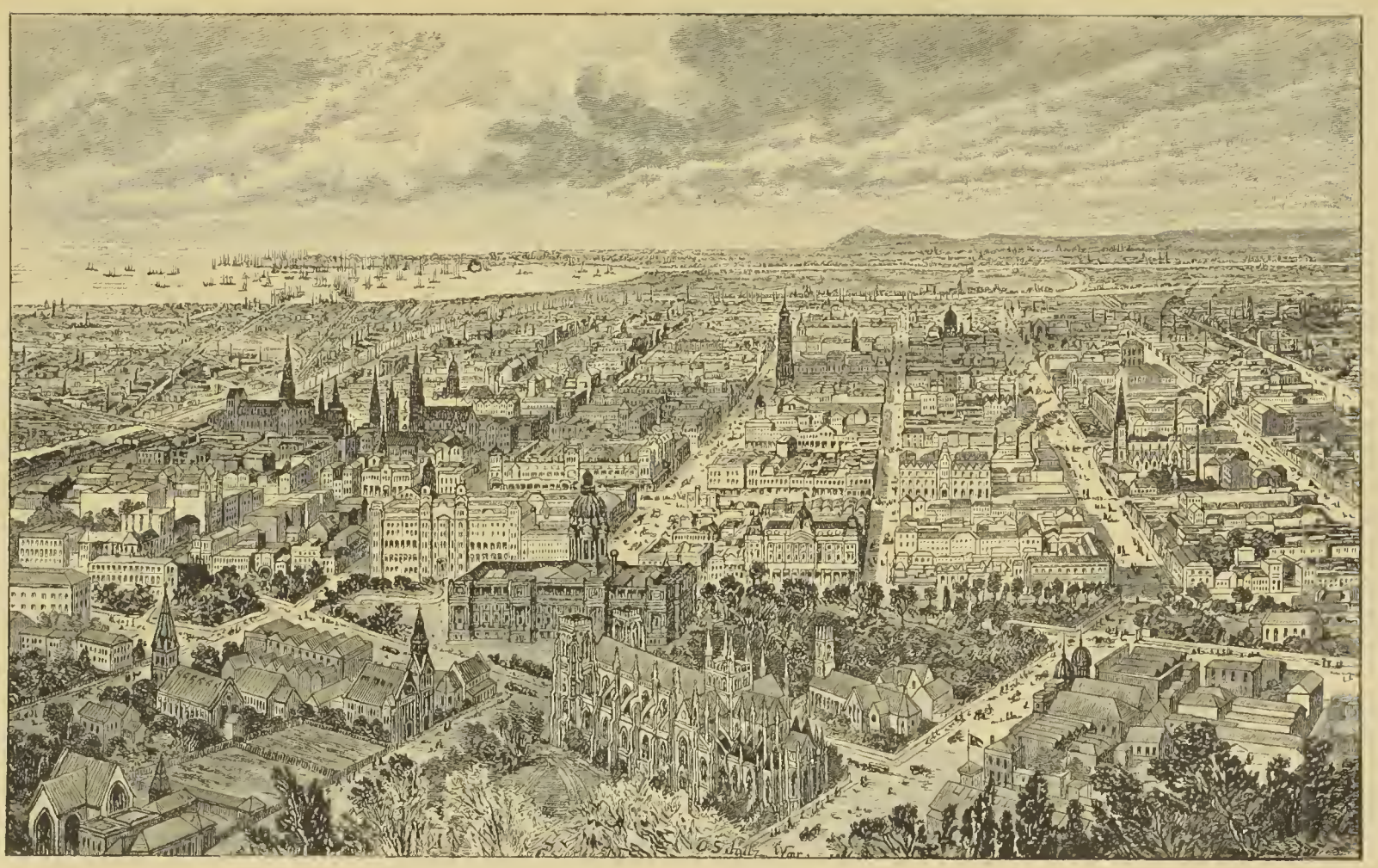


Рис. 352. Городъ Мельбурнъ въ Викторіи, Австралія.

Австраліи 1.300.000 верстъ. Европейскій скотъ быстро истребляетъ въ Австраліи туземныя породы растеній. Вмѣсто нихъ размножаются наши бурьяны и кормовыя травы. Размножались также и помимо воли человѣка разные его спутники, завезенные случайно изъ Европы. Воробьи стали обыкновеннѣйшею птицею въ этой странѣ, а кроликовъ появилось такъ много, что во многихъ мѣстностяхъ они выѣдаютъ всю растительность; кролики болѣе вредны для растительности, чѣмъ наши суслики, и австралійское правительство выдаетъ большія преміи за ихъ истребленіе. Туземныя животныя также быстро истребляются поселившимися англичанами, и скоро Австралія культурными растеніями и одомашненными животными въ населенныхъ мѣстахъ будетъ мало отличаться отъ другихъ обработанныхъ человѣкомъ субтропическихъ странъ. Земледѣліе въ Австраліи также развивается все болѣе и болѣе; на югѣ сѣютъ пшеницу, которая вывозится въ тропическія страны Азіи, гдѣ хлѣба разводить нельзя; на сѣверѣ разводятъ сахарный тростникъ и хлопокъ, равно какъ разнообразныя фруктовыя растенія.

Англійскіе поселенцы почти совершенно вытѣснили туземное чернокожее населеніе. На островѣ Тасманіи не осталось ни одного туземца, на материкѣ ихъ не болѣе, чѣмъ жителей въ одномъ средней руки русскомъ городѣ. Теперь девять десятыхъ населенія Австраліи состоитъ изъ англичанъ, которые заботятся о томъ, чтобы не допустить селиться на этомъ материкѣ людей цвѣтныхъ расъ. Вся Австралія дѣлится теперь на 5 колоній: Викторію, Новый Южный Уэльсъ, Квинслэндъ, Ю. Австралію и З. Австралію. Каждая колонія, какъ въ Соединенныхъ Штатахъ, имѣетъ свое отдѣльное управленіе, свои законы и своего губернатора, назначеннаго англійскимъ королемъ. Вмѣстѣ съ островомъ Тасманіей онп составляютъ союзъ, который имѣетъ общій парламентъ. Союзъ этотъ почти независимъ отъ Англіи.

Главное населеніе живетъ въ прибрежныхъ частяхъ юго-востока материка. Центральныя и западныя его части населены мало. Главные города Австраліи: Мельбурнъ въ Викторіи, Сидней въ Новомъ Южномъ Уэльсѣ и портъ Аделанда въ Ю. Австраліи. Современное населеніе Австраліи, главнымъ образомъ, городское. Изъ Англіи они перенесли сюда всѣ обычаи и удобства. Потому австралійскіе города состоятъ изъ прекрасныхъ каменныхъ построекъ, хорошо вымощены, снабжены водопроводами, телефонами и электрическимъ освѣщеніемъ. Все населеніе не только грамотно, но подъ страхомъ крупнаго штрафа и заключенія въ тюрьму обязано посылать своихъ дѣтей въ школы, при чемъ наиболѣе способные ученики этихъ школъ получаютъ возможность

продолжать свое образованіе. Въ трехъ большихъ городахъ и въ г. Гобартѣ на Тасманіи есть университеты.

Острова Тихаго океана, относимые къ Австраліи, могутъ быть раздѣлены на двѣ группы: Меланезію и Полинезію. Меланезія,—черные острова,—названы такъ потому, что населеніе ихъ принадлежитъ къ черной расѣ. Сюда относятся материковые острова, лежащіе на сѣверо-востокъ отъ Австраліи и отдѣленные отъ нея Торресовымъ проливомъ и Коралловымъ моремъ; Новая Гвинея, архипелагъ Бисмарка, Соломоновы острова, Ново-Гебридскіе, Новая Каледонія и Фиджи составляютъ Меланезію. Новая Гви-

Рис. 353. Улица Кингъ-Уильямъ въ Аделандѣ, въ колоніи южная Австралія.

нея—второй по величинѣ островъ земного шара. Природа Меланезіи по растительности напоминаетъ Зондскій архипелагъ, а по животному міру—Австралію, только животный міръ здѣсь менѣе разнообразенъ. Чернокожее населеніе острововъ зовется папуасами или меланезійцами. Они болѣе похожи на негровъ, чѣмъ австралійцы. Цвѣтъ кожи у нихъ темно-коричневый, волосы черные — завитками и длинные, носъ большой, длинный, часто горбатый. Они ходятъ почти голые, но украшаютъ свое тѣло татуировкой [1]), красками, украшеніями изъ перьевъ или раковинъ и носятъ чрезвычайно замысловатыя прически. Ихъ хижины строятся на высокихъ сваяхъ. Занимаются папуасы земледѣліемъ, разводятъ

[1]) О татуировкѣ, см. стат. «Жители Меланезіи».

бананы, саговую и кокосовую пальмы, хлѣбное дерево и разные корнеплоды. Изъ домашнихъ животныхъ они держатъ собакъ и свиней. Ихъ оружіе отдѣлано очень тщательно: стрѣлы, дротики, луки и щиты—самые красивые, какіе только встрѣчаются у первобытнаго человѣка. Подобно австралійцамъ, они не употребляютъ металловъ и все ихъ оружіе приготовлено изъ кости и камня. Въ то время какъ австралійцы не умѣли дѣлать ни посуды, ни лодокъ, меланезійцы дѣлаютъ отъ руки разнообразную глиняную посуду, они хорошіе мореплаватели. Это—живой, общительный и способный народъ, но жестоки и недавно еще были преданы людоѣдству.

Теперь всѣ острова Меланезіи принадлежатъ европейцамъ. Новая Гвинея подѣлена на три части между Голландіей, Англіей и Германіей; архипелагъ Бисмарка и часть Соломоновыхъ острововъ принадлежатъ Германіи, другая ихъ часть и острова Фиджи — Англіи, Новая Каледонія—Франціи. Европейцевъ здѣсь мало. Они разводятъ плантаціи сахарнаго тростника, хлопчатника и кокосовой пальмы. На Фиджи разводятъ также чай. На плантаціяхъ работаютъ обращенные въ христіанство папуасы.

Остальные острова Тихаго океана составляютъ Полинезію. За исключеніемъ Новой Зеландіи, которая материковаго происхожденія, всѣ эти острова или коралловые или вулканическіе; самые мелкіе изъ нихъ, Маріанскіе и Каролинскіе, зовутъ Микронезіей, или «малоостровіемъ», тогда какъ Полинезія значитъ «многоостровіе». Климатъ здѣсь ровный, мягкій, здоровый. Круглый годъ царитъ лѣто и дуютъ пассаты [1]). На горпстыхъ островахъ, на восточной сторонѣ, всегда идутъ дожди и господствуетъ сырой тропическій климатъ, тогда какъ на западной сторонѣ того же острова, напротивъ, сухо и часто на небольшомъ островкѣ въ теченіе дня можно переходить изъ области мертвой пустыни въ болотистые тропическіе лѣса. Туземное населеніе, такъ называемые полинезійцы, принадлежатъ къ желтой расѣ. По внѣшнему виду они во многомъ напоминаютъ малайцевъ, но выше и стройнѣе ихъ. По культурѣ они ближе къ папуасамъ и, какъ тѣ, прекрасные моряки. На своихъ длинныхъ, снабженныхъ поплавками, лодкахъ они переплывали подъ парусомъ громадныя пространства океана и заселили его архипелагъ. Однимъ изъ центровъ разселенія были острова Самоа, оттуда они попали, съ одной стороны, на Сандвичевы острова, съ другой—на Новую Зеландію. Теперь полинезійцы вездѣ обращены въ христіанство, грамотны и носятъ европейское платье. Но земли ихъ захвачены европейцами, общеніе съ которыми имъ не принесло большой

[1]) Пассаты —см. «Физич. геогр.». въ I-мъ полутомѣ.

Рис. 354. Древовидные папоротники.

пользы. Хотя европейцы и не тѣснили ихъ, какъ австралійцевъ, но распространенныя ими пьянство и разныя болѣзни быстро сокращаютъ число полинезійцевъ и недалеко то время, когда они вымрутъ совершенно.

Растительность Полинезіи недавно еще была довольно однообразна. Самыми интересными туземными растеніями были древовидные папоротники и сандальное дерево. Полинезійцы разводятъ тамъ кокосовую пальму, хлѣбное дерево, крахмалистые клубни таро и особое растеніе кава, изъ корней котораго приго-

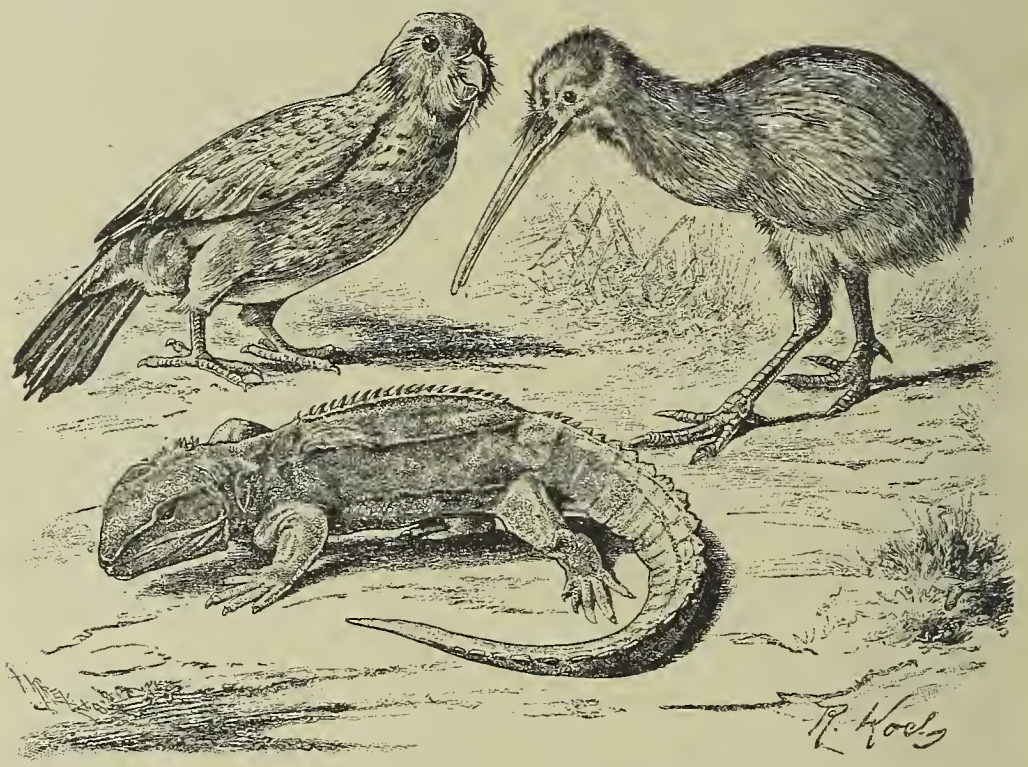


Рис. 355. Характерныя новозеландскія животныя: 1) совиный попугай, 2) безкрылъ или кива-киви, 3) мостовая ящерица.

товляютъ хмельной напитокъ. Теперь здѣсь разводятъ много сахарнаго тростника, хлопка и табака.

Острова Маріанскіе, Каролинскіе и часть острововъ Самоа принадлежатъ нѣмцамъ, острова Товарищества — французамъ, Тонга — англичанамъ, Сандвичевы и часть Самоа — Соединеннымъ Штатамъ. Жизнь на островахъ Тихаго океана самая пріятная. Климатъ теплый, ровный и здоровый; нѣтъ ни вредныхъ насѣкомыхъ, ни хищныхъ животныхъ, ни змѣй, не было раньше даже комаровъ. Въ городахъ полное благоустройство и безопасность. Помимо европейцевъ, сюда стремится масса японцевъ и китайцевъ. Наиболѣе густо населены Сандвичевы острова

съ главнымъ городомъ Гонолулу съ прекрасными улицами, электрическими трамваями и электрическимъ освѣщеніемъ.

Новая Зеландія состоитъ изъ 2-хъ острововъ, богатыхъ дѣйствующими и потухшими вулканами, гейзерами, горячими источниками и горами; на южномъ изъ острововъ, съ горъ, одѣтыхъ вѣчными снѣгами, спускаются ледники столь длинные, что они достигаютъ даже пояса вѣчнозеленыхъ лѣсовъ. Здѣсь

Рис. 356. Маори—представитель полинезійцевъ съ острова Новой Зеландіи

приходится любоваться глыбами льда, окаймленными зеленью папоротниковъ и деревьевъ тропическаго облика. Природа острововъ чрезвычайно привлекательная и, несмотря на близость къ Австраліи, мало на нее похожа. Много хвойныхъ деревьевъ и чрезвычайное разнообразіе папоротниковъ. Здѣсь это господствующія растенія. Зелень луговъ состоитъ здѣсь изъ низкорослыхъ растеній, на горахъ и въ лѣсахъ много высокихъ древовидныхъ папоротниковъ. Млекопитающихъ животныхъ, кромѣ летучихъ мышей, нѣтъ. Изъ птицъ замѣчателенъ хищный попугай несторъ, нападающій на овецъ, и безкрылая одѣтая шерстью птица киви.

Населеніе Новой Зеландіи, полинезійское по происхожденію, называлось прежде маорисами. Они были людоѣдами, но занимались земледѣліемъ и носили плащи изъ особаго растенія—ново-зеландскаго льна. Покоренные англичанами, они почти всѣ вымерли и истреблены, кромѣ нѣсколькихъ деревень на сѣверномъ островѣ, гдѣ они теперь пользуются одинаковыми правами съ бѣлыми, стали протестантами, занимаются земледѣліемъ, но у многихъ еще лицо изрѣзано глубокими шрамами—слѣды стертой татуировки [1]). Теперь Новая Зеландія—англійская колонія. Въ ней 800 тысячъ жителей, хотя по пространству она равна Италіи, которая прокармливаетъ 33.500.000 человѣкъ. Но ново-зеландцы не позволяютъ болѣе селиться на своемъ островѣ. Новая Зеландія управляется своимъ парламентомъ; въ голосованіи имѣютъ право принимать участіе и женщины. Народное образованіе и сознаніе правъ и обязанностей каждаго, какъ гражданина, стоятъ тутъ очень высоко. Главный городъ Новой Зеландіи — Аукландъ.

---

[1]) Татуировка—см. стат. «Жители Меланезіи».

Этнографія.

I. Австралійцы.

Австралійцы одинъ изъ самыхъ дикихъ и необразованныхъ народовъ земного шара. Когда-то они одни населяли весь материкъ Австралію. Теперь они большею частью вымерли, истребленные новыми поселенцами этого материка—англичанами. Ихъ не больше 200.000 на всемъ материкѣ, т.-е. приблизительно столько, сколько теперь живетъ народа въ одномъ Харьковѣ. Австралійцы принадлежатъ къ черной расѣ. Они средняго роста, кожа ихъ черно-коричневаго или шоколаднаго цвѣта. У нихъ длинные, слегка волнистые черные волосы и прекрасно развитая борода у мужчинъ. Больше всего въ обликѣ австралійца кидается въ глаза его плоскій носъ; его переносица едва выдѣляется въ промежуткѣ между глазами; откинутый небольшой лобъ и выдающіяся впередъ челюсти.

Ни одинъ народъ не былъ такъ обиженъ природою, какъ австралійцы. Въ странѣ ихъ, на три четверти полупустынной, не было животныхъ, годныхъ для приученія и могущихъ, подобно нашей коровѣ или лошади, служить на пользу человѣка; не было и такихъ растеній, которыя стоитъ сѣять или разводить для питанія, даже самыя крупныя животныя для охоты были только кенгуру и птица эму. Но главная бѣда была въ томъ, что Австралія представляетъ материкъ, подобно острову окруженный со всѣхъ сторонъ океаномъ, закинутый въ южное полушаріе, далеко отъ другихъ образованныхъ народовъ. Австралійцу не отъ кого было чему-нибудь поучиться, узнать что-либо новое. До всего ему нужно было додумываться самому, а думать было некогда, желудокъ требовалъ пищи, пищу добыть было нелегко.

Австраліецъ попалъ въ Австралію, можно сказать, такъ, какъ его мать родила, голымъ и лишеннымъ не только всякаго оружія, но и умѣнья приготовлять послѣднее. Научиться было не у кого, а потому, когда ему пришлось охотиться, онъ употреблялъ орудія самыя первобытныя: палки и камни; тѣмъ и другимъ онъ пользовался очень остроумно. Къ концу палокъ онъ прикрѣплялъ острые куски камня, привязывая ихъ лыкомъ и замазывая для прочности смолою, или, заостривъ палку, для приданія ей твердости обжигалъ ея конецъ. Такіе дротики австралійцы метали въ звѣря или врага не прямо рукою, но съ помощью метательной доски, которою пользовались очень ловко. Самымъ опаснымъ оружіемъ у нихъ были дубины и топоры, приготовленные изъ камня. Для охоты на мелкую птицу они пользовались особымъ орудіемъ—бумерангомъ, который представлялъ плоскую серпообразную палку. Бумерангъ бросали такъ, что если онъ и не попадалъ въ цѣль, то, описавъ кругъ, возвращался къ ногамъ бросившаго; бросали австралійцы бумерангъ очень искусно и били имъ животныхъ и птицъ на 100—150 шаговъ [1]). Другого оружія у австралійцевъ не было. Они не умѣли даже приготовлять луковъ и стрѣлъ, наиболѣе распространеннаго оружія дикарей.

Столь же несовершенны были и другія изобрѣтенія австралійцевъ. Они, напримѣръ, не умѣли дѣлать даже самой грубой глиняной посуды. Добычу свою они или пожирали сырою, или жарили на вертелѣ, или вырывали въ землѣ яму, обкладывали ее листьями и, положивъ туда убитое животное, разводили надъ нимъ костеръ; огонь при этомъ добывали треніемъ заостренной палочки, вращая ее въ кускѣ дерева. Когда костеръ догоралъ, разрывали подъ нимъ землю и доставали оттуда испеченное такимъ образомъ мясо. Вообще австралійцы были очень мало разборчивы въ пищѣ. Убивать подходящихъ животныхъ имъ приходилось рѣдко, несмотря на то, что они были большіе мастера къ нимъ подкрадываться и подражать крикамъ и движеніямъ разныхъ звѣрей и птицъ. Недѣлями имъ приходилось кормиться корешками разныхъ травъ, или слизняками, или гусеницами, которыхъ они собирали на листьяхъ. По многу дней приходилось и ничего не ѣсть. Потому австралійцы поражали пріѣзжихъ своею способностью пожирать громадныя количества пищи, когда она въ избыткѣ, и голодать такъ долго, что при этихъ условіяхъ европеецъ давно бы умеръ. Они носили на тѣлѣ поясъ, который стягивали тѣмъ сильнѣе, чѣмъ болѣе

1) Рис. см. стр. 632.

пустъ былъ ихъ желудокъ, думая этимъ хоть сколько-нибудь уменьшить боль, причиняемую голодомъ.

Большинство австралійцевъ не имѣло постоянныхъ жилищъ. Они строили отъ непогоды небольшіе шалаши изъ вѣтвей и ли-

Рис. 357. Сѣверный австраліецъ.

стьевъ, а чаще мѣстомъ ихъ отдыха былъ тотъ костеръ, вокругъ котораго утомленная дневнымъ хожденіемъ ночевала семья. Изъ искусствъ у нихъ было развито только плетеніе, очень рѣдко они покрывали свое оружіе незамысловатыми узорами, состоя-

щими изъ прямыхъ линій. Они сплетали изъ волоконъ травъ сѣтки для добычи. Для рыбной ловли сѣтей они не плели, рыбъ не ловили и считали ихъ за ядовитыхъ, подобныхъ змѣямъ, созданій.

Одежды въ нашемъ смыслѣ слова у нихъ тоже не было. Ходили австралійцы почти голыми, одѣвали вокругъ бедеръ поясъ, родъ короткаго передника, изъ травы, шкурокъ животныхъ, скорѣе даже какъ украшеніе; только въ очень холодную погоду они накидывали какую-нибудь шкуру на плечо. Тѣло ихъ часто покрывали особые наросты—рубцы, которые они искусственно производили на лицѣ, рукахъ и груди. Острою раковиною они дѣлали глубокій порѣзъ кожи и бередили его до тѣхъ поръ, пока онъ не зарасталъ «дикимъ мясомъ». Кромѣ того, въ зависимости отъ повода они вымазывали свое тѣло разными красками: бѣлой, красной, желтой или черной, смотря по тому, собирались ли они на войну, на праздникъ или печалились по убитомъ или умершемъ. Австралійцы ходили обыкновенно парами—мужъ и жена. Жена тащила на себѣ оружіе и добычу мужа, а также прижитыхъ отъ него дѣтей. Пока ребенокъ не былъ настолько силенъ, чтобы бѣгать за матерью, она не могла имѣть другого, и если онъ рождался, его убивали и нерѣдко съѣдали сами родители. Вообще австралійцы никогда не прочь были отвѣдать человѣческаго мяса; на войнѣ убитыхъ обыкновенно съѣдали. Особенно охотно съѣдалось сердце храбраго врага, такъ какъ австралійцы вѣрили, что къ съѣвшему его переходитъ храбрость убитаго. Но собственныхъ дѣтей австралiецъ съѣдалъ потому, что не хотѣлъ, чтобы душа младенца оставалась беззащитною, и думалъ, что духъ его опять соединится съ духомъ матери, давшей жизнь дитяти, если она съѣстъ его голову. Женъ себѣ австралійцы похищали изъ чужого племени.

Всѣ австралійцы дѣлились на рядъ племенъ, но не по происхожденію, а по тому, какого кобонга они чтили. Каждое племя считало за своего покровителя какого-нибудь избраннаго звѣря, птицу или даже растеніе. На него никогда не охотились и чтили его, какъ божество. Оно и было кобонгомъ этой группы людей. Люди, чтившіе одного и того же кобонга, никогда не вступали между собою въ бракъ, это считалось за грѣхъ. Мужчины искали себѣ женщинъ въ племенахъ другихъ кобонговъ и похищали ихъ оттуда. Но дѣти этихъ женщинъ не причислялись къ племени ихъ похитившаго, но къ племени ихъ матери. Оно и понятно, такъ какъ пользовался ею, какъ женою, не только самъ похитившій, но и вся родня, и только очень ревнивые мужья,

и то лишь на время, сохраняли похищенныхъ женщинъ только для себя. Понятно, что поэтому дѣти вели происхожденіе свое только по матери, наслѣдовали, если только было что наслѣдовать, отъ матери же, ихъ кобонгомъ былъ кобонгъ матери, имущество они наслѣдовали отъ матери и отъ ея брата, а не отъ своего отца; ихъ дядя по матери и считался главнымъ и ближайшимъ родственникомъ и опекуномъ. У австралійцевъ, какъ у всѣхъ подобныхъ имъ бродячихъ народовъ безъ собственности, господствовало такъ называемое материнское право.

На большія охоты и на войну всѣ входившіе въ составъ племени одного и того же кобонга собирались вмѣстѣ. Они тогда слушались предводителя,—лица, славившагося своею опытностью и храбростью. Но въ мирное время каждый австралiецъ чувствовалъ себя свободнымъ, никому неподвластнымъ и неподчиненнымъ человѣкомъ. Проводя все время на охотѣ, онъ развилъ въ себѣ необыкновенную выносливость и чуткость. Его зоркость такъ велика, что онъ видитъ животное или врага на такомъ разстояніи, на которомъ нашъ глазъ не различаетъ ничего, его чуткость обонянія такъ велика, что онъ отличаетъ человѣка по запаху, какъ собака. Онъ можетъ терпѣть голодъ, холодъ и боль такъ долго, какъ ни одинъ европеецъ. Онъ найдетъ потерянную дорогу по такимъ признакамъ, разобраться въ которыхъ никому не придетъ и въ голову. Онъ знаетъ всѣ движенія, обычаи и крики птицъ и звѣрей, живущихъ въ Австраліи. Но онъ понятія не имѣетъ о числѣ, онъ умѣетъ считать только до двухъ. Понятіе 3 выражается у него 1 и 2, четыре—2 и 2, пять—2, 2 и 1, дальше у него счетъ не идетъ, и всѣ другія числа онъ выражаетъ словомъ «много» или «очень много». Нѣтъ у него и исторіи, онъ помнитъ только то, что было на его жизни, въ рѣдкихъ случаяхъ то, что ему разсказывалъ отецъ. Но преданій историческихъ у него нѣтъ, а такъ какъ у австралійцевъ нѣтъ грамоты, т.-е. искусства записать разговорную рѣчь, то нѣтъ у нихъ и писанной исторіи. Въ рѣдкихъ случаяхъ, когда нужно послать кого-нибудь для переговоровъ въ чужое племя, посланный рисуетъ для памяти условные знаки на палочкѣ.

Вѣра ихъ довольна проста и груба; они думаютъ, что душа безсмертна; покидая послѣ смерти тѣло, она блуждаетъ въ видѣ духа и такими невидимыми духами наполнена окружающая австралійца природа. Днемъ онъ мало думаетъ о нихъ, но ночью воображеніе его разыгрывается и онъ, какъ маленькое дитя, начинаетъ бояться темноты. Взрослые силачи, которые днемъ смѣло шли на бой, ночью, дрожа отъ страха, часто ищутъ убѣжища у бѣлыхъ людей, бѣгая отъ кажущихся имъ привидѣній. Но австралійцы не

знаютъ никакихъ молитвъ или заклинаній противъ этихъ духовъ. Они только трепещутъ и боятся созданныхъ ихъ воображеніемъ духовъ. Дѣйствію этихъ духовъ они приписываютъ и болѣзни. Погибая въ сраженіяхъ или въ охотѣ за животными, они привыкли къ неестественной смерти и ее одну считаютъ за настоящую. Смерть же отъ болѣзни они считаютъ за дѣйствіе наговора или приписываютъ ее вселившемуся въ тѣло злому духу. Въ средѣ австралійцевъ существуютъ особые знахари или колдуны, которые плясками или заклинаніями стараются изгнать такихъ духовъ.

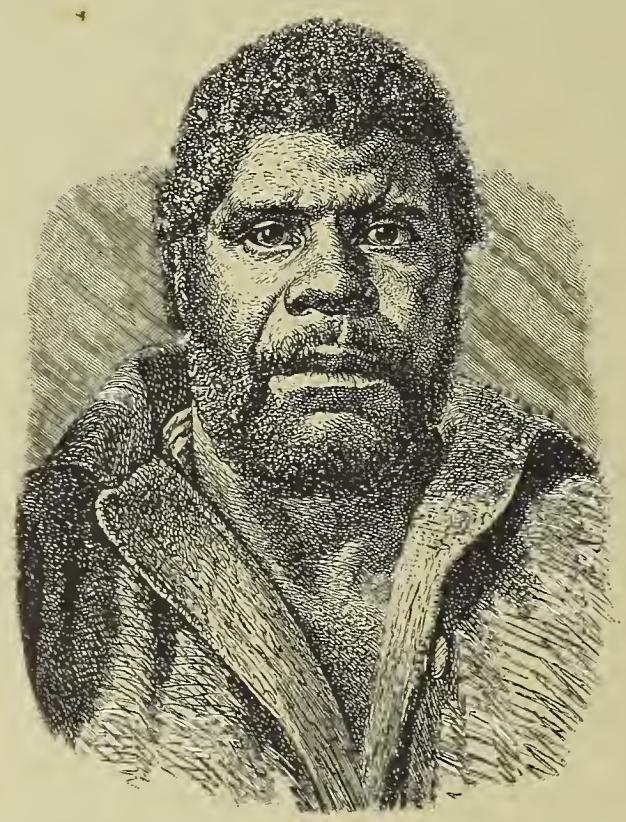


Рис. 358. Послѣдній изъ коренныхъ жителей острова Тасманіи.

Австралійцы быстро вымираютъ и возможно, что скоро не останется ни одного на материкѣ Австраліи, какъ вымерли всѣ жители до послѣдняго человѣка на островѣ Тасманіи, лежащемъ къ югу отъ Австраліи. Подобно австралійцамъ вымираютъ и другія такія же дикія племена человѣчества. Вездѣ, гдѣ природа страны не давала человѣку растеній и животныхъ, которыхъ можно было бы сдѣлать культурными, онъ оставался дикаремъ подобно австралійцу. Благодаря такимъ тяжелымъ условіямъ погибли не одни австралійцы. Такая же участь постигла большую часть населенія Сѣверной Америки—краснокожихъ индѣйцевъ. И они когда-то жили охотою и дѣлились на племена, чтившія различные кобонги, которые назывались у нихъ тотемами. И они вели свое происхожденіе по материнскому роду. Какъ австралійцевъ, такъ и краснокожихъ С. Америки осталось въ живыхъ очень мало.

II. Жители Меланезіи.

На сѣверъ и сѣверо-востокъ отъ Австраліи расположено много большихъ и малыхъ острововъ, извѣстныхъ подъ общимъ именемъ Меланезіи. Природа ихъ чисто-тропическая. Они изобилуютъ множествомъ питательныхъ растеній, тамъ растутъ хлѣбное дерево, бананы, кокосовая и саговая пальмы и множество другихъ полезныхъ растеній. Рыба водится въ изобиліи въ омывающихъ ихъ моряхъ, на самыхъ же островахъ почти нѣтъ вредныхъ хищныхъ звѣрей. Острова эти населены папуасами или меланезійцами. Первое имя даютъ имъ малайцы, оно значитъ — «люди съ курчавыми волосами», вторымъ ихъ окрестили европейцы, производя его отъ двухъ греческихъ словъ: меласъ—черный и незосъ—островъ, что значитъ — «черные жители острововъ». Дѣйствительно, меланезійцы чернаго цвѣта или, вѣрнѣе, цвѣтъ кожи ихъ черно-шоколадный. Въ этомъ отношеніи они походятъ на сосѣдей своихъ австралійцевъ, но они выше ихъ ростомъ, у нихъ часто выдающійся, горбатый, даже немного орлиный носъ, а не широкій и плоскій, и курчавые волосы. Эта курчавость волосъ позволяетъ папуасамъ заплетать ихъ въ самыя причудливыя прически. Они дѣлаютъ изъ нихъ шляпы, наподобіе треуголокъ, носимыхъ при парадной формѣ нашими чиновниками, высокія, расходящіяся во всѣ стороны шишками или рогами фигуры и еще болѣе причудливыя формы, переплетая ихъ раковинами и бусами.

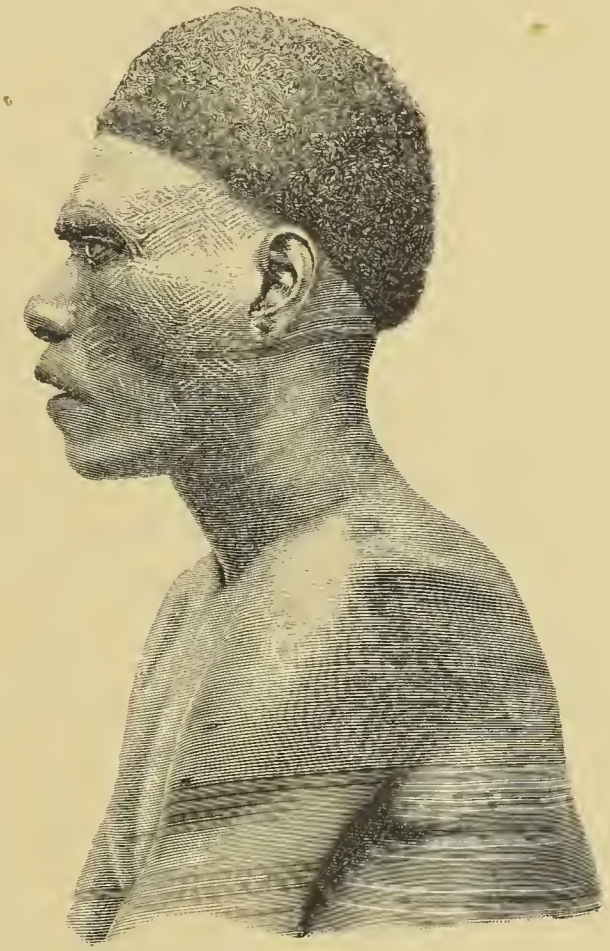


Рис. 359. Меланезія. Туземецъ съ Соломоновыхъ острововъ съ татуировкой на кожѣ.

Жители жаркой тропической страны, они, подобно австралійцамъ, обыкновенно ходятъ почти голые. Свое тѣло, руки, ноги и лицо они покрываютъ татуировкой и раскрашиваютъ разными красками. Татуировка здѣсь состоитъ не изъ рубцовъ и наростовъ, а тѣло покрывается болѣе изящными узорами, которые накалываются особыми острыми иглами и затираются краской, оставаясь на тѣлѣ навсегда. Кромѣ того, папуасы большіе любители украшеній: изъ перьевъ птицъ, раковинъ и костей они дѣлаютъ браслеты на руки и на ноги, ожерелья, серьги, головныя украшенія и различныя подвѣски; эти украшенія иногда сдѣланы очень тонко и съ большимъ вкусомъ. Кромѣ того, болѣе богатые и знатные люди закутываютъ свое тѣло особыми покрывалами, приготовленными изъ коры дерева. Матерій ткать они не умѣютъ, но особыми колотушками бьютъ они на камнѣ размоченную кору такъ называемаго бумажнаго дерева, пока она не станетъ столь же тонка, какъ полотно,—такая кора называется тапа; она напоминаетъ нашу бумагу, но только немного плотнѣе; они раскрашиваютъ ее въ разныя краски и получаютъ что-то въ родѣ матеріи.

Богатая тропическая природа даетъ имъ въ изобиліи средства для питанія. Поэтому имъ не приходится весь вѣкъ блуждать голодными въ поискахъ за пищей, напрягая всѣ свои силы, чтобы набрать достаточное ея количество; у нихъ остается много свободнаго времени и его они и употребляютъ на замысловатыя украшенія своего тѣла и оружія. Оружіе меланезійцевъ или папуасовъ сравнительно очень просто; бумеранга австралійцевъ у нихъ нѣтъ, но зато у нихъ есть хорошіе луки и стрѣлы. Луки у нихъ очень большіе, больше роста человѣка, и длинныя стрѣлы, скорѣе похожія на короткій дротикъ Ни у одного народа въ мірѣ оружіе не отдѣлано такъ хорошо и не украшено такъ красиво, какъ у папуасовъ. Главнымъ излюбленнымъ оружіемъ будутъ копья, топоры и палицы самой разнообразной и причудливой формы; всѣ необходимыя для работы орудія и оружіе дѣлаются изъ дерева и камня, только иногда употребляются раковины. Изъ камня, такъ называемаго обсидіана, дѣлаютъ острые наконечники копій; обсидіанъ — это вулканическая порода, напоминающая черное стекло, онъ такъ же даетъ, какъ и стекло, острые осколки; папуасы приготовляютъ острые наконечники для копій и стрѣлъ и смолой ихъ прикрѣпляютъ къ древку; иногда такой большой наконечникъ снабжался короткой ручкой и тогда служилъ кинжаломъ. Топоры дѣлались изъ полированныхъ кусковъ камня или раковинъ и очень искусно привязывались къ рукояткамъ. Палицы же были деревянныя, иногда очень

прихотливой формы, и покрывались рѣзными узорами. Но въ чемъ папуасы достигли совершенства, такъ это въ украшеніи своего оружія: иногда древко копья, почти въ два раза выше человѣка, все покрыто рѣзными и раскрашенными узорами, изумительно красивыми. Такое богато изукрашенное оружіе не всегда служило для войны, оно употреблялось для разныхъ церемоній и воинственныхъ танцевъ, а также у начальниковъ племенъ служило знакомъ ихъ достоинства и власти.

Дерево, можно сказать, было любимымъ матеріаломъ папуасовъ, и рѣзныя вещи изъ него они приготовляли очень искусно; деревянной была у нихъ посуда, которой они придавали иногда форму чудовищныхъ звѣрей; раскрашенная, рѣзная эта посуда служила для приготовленія пищи. На одномъ изъ острововъ папуасы даже дѣлали посуду изъ глины, правда очень грубую: дѣлали они ее, вымывая круглымъ камнемъ внутренность большого кома глины, получался грубый сосудъ съ круглымъ дномъ, но глина, была матеріаломъ, имъ мало знакомымъ, и совершенства въ работѣ изъ глины папуасы не достигли. Изобрѣтеніе посуды дало возможность разнообразить приготовленіе пищи. Папуасы умѣли готовить супы, различнаго рода вареное мясо и овощи; о приготовленіяхъ такого рода пищи понятія не имѣли австралійцы. У австралійцевъ единственное домашнее животное была собака—динго. Папуасы имѣютъ первое домашнее съѣдобное животное—свинью. Папуасы также не отказываются и отъ человѣческаго мяса. Они до него большіе лакомки и за обѣдомъ, когда пьютъ за здоровье другъ друга, часто присовокупляютъ желаніе подстрѣлить вкуснаго человѣка. Пива и водки папуасы не знали, но они приготовляли особый охмеляющій напитокъ изъ корня вьющагося растенія, такъ называемаго кава. Женщины собирали его и, пережевывая, плевали въ корыто. Смоченные слюною кусочки приходили въ броженіе и становились охмеляющими. Ихъ разбавляли водой и пили этотъ напитокъ.

Папуасы имѣютъ уже постоянныя жилища. Въ глухихъ мѣстахъ Новой Гвинеи жильемъ имъ до сихъ поръ служатъ деревья; на отогнутыхъ вѣтвяхъ ихъ они настилаютъ жерди, на которыхъ сидятъ, устроивъ навѣсъ изъ листьевъ. Они набираютъ множество камней въ свое убѣжище и при приближеніи врага пускаютъ въ него этими камнями и такимъ образомъ защищаются отъ приближенія недруга. Но чаще всего папуасы селятся деревнями или по водѣ рѣкъ или на болотистыхъ, трудно доступныхъ берегахъ. Они вбиваютъ въ землю высокія сваи и на большой высотѣ дѣлаютъ настилку изъ бревенъ. На этой настилкѣ возводится крыша изъ пальмовыхъ листьевъ, двускатная, подъ

которою, раздѣленныя другъ отъ друга цыновками, живутъ отдѣльныя семьи. Ходить по полу такихъ жилищъ очень трудно, такъ какъ щели между бревнами, составляющими ихъ полъ, такъ широки, что можно провалиться. Впрочемъ, иногда эти жилища дѣлаются очень хорошо и довольно большихъ размѣровъ. Зато въ этомъ жильѣ на сваяхъ папуасъ чувствуетъ себя въ безопасности отъ враговъ и дикихъ животныхъ, а съ другой стороны, вода даетъ ему и обильную пищу. Жилища папуасовъ и на сваяхъ и прямо на землѣ достигаютъ иногда ольшихъ размѣровъ и тогда крыша поднята высоко; характерной особен-

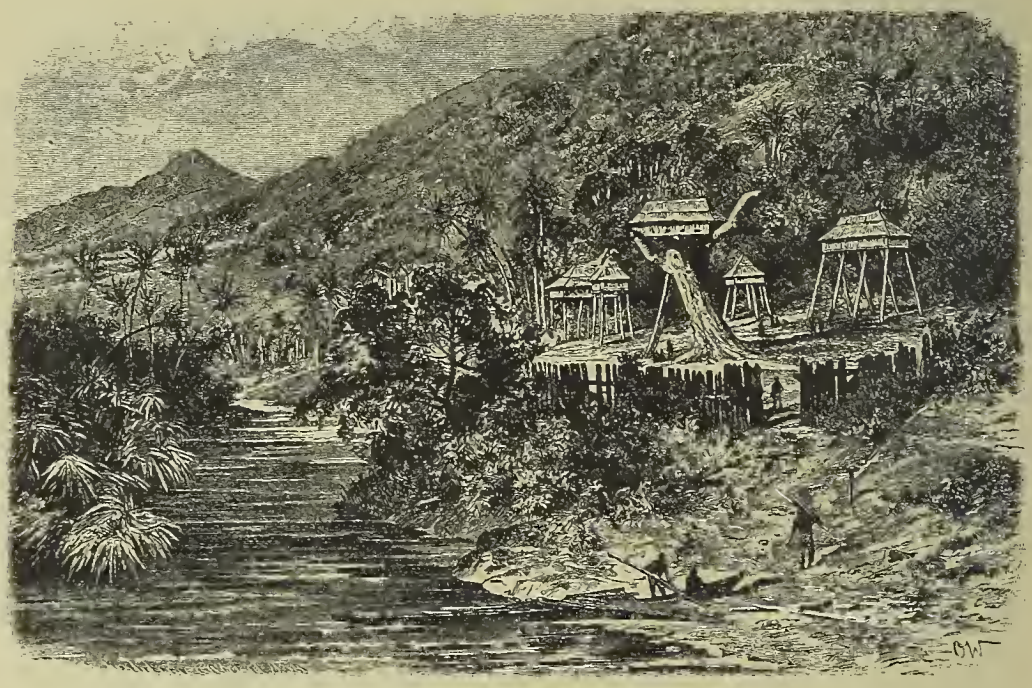


Рис. 360. Жилища на деревьяхъ и на столбахъ.

ностью селеній служатъ дома для собраній, а также дома отдѣльные для женщинъ и отдѣльные для мужчинъ даннаго племени.

Папуасы, въ противоположность австралійцамъ, хорошіе мореплаватели. На своихъ утлыхъ челнокахъ они дерзаютъ плавать по океану и заселили многочисленные его острова. Особенно предпріимчивыми оказались тѣ племена пхъ, которыя произошли отъ смѣшенія съ сосѣднимъ народомъ—малайцами, и заселили острова Тихаго океана — Полинезію. На обыкновенномъ челнокѣ плыть по океану невозможно. Его сейчасъ же перевернуло бы волною. Но народъ здѣшній наловчился прикрѣплять къ челнокамъ своимъ сбоку бревна или другіе поплавки и такимъ образомъ дѣлать пхъ менѣе валкими. На поперечныя соединительныя

Рис. 361. Свайная деревня въ западной части Новой Гвинеи.

бревна настилаютъ помостъ, ставятъ парусъ, сплетенный изъ пальмовыхъ листьевъ, и такимъ образомъ сооруженное судно не боится океаническихъ волнъ. На такихъ судахъ папуасы и родственные имъ полинезійцы заселили всѣ раскиданные по шири Тихаго океана островки. Дома и лодки меланезійцевъ представляютъ, несмотря на грубую отдѣлку, удивительнѣйшія сооруженія рукъ человѣческихъ, если вспомнить, что люди эти не знали ни желѣза, ни мѣди, ни вообще какого-нибудь металла.

Семейный строй папуасовъ напоминаетъ австралійскій, хотя всѣ отношенія, семейныя и родственныя, гораздо сложнѣе. У нихъ также господствовала по преимуществу семья материнская, дѣти вели свое происхожденіе не по отцу, а по матери, и существовали кобонги, т.-е. звѣрь или растеніе—покровитель даннаго рода или племени; они считались священными и нельзя было ни убивать первыхъ, ни вырывать вторыхъ въ опредѣленное время года. Вожди имѣли здѣсь болѣе постоянное вліяніе на народъ. У папуасовъ мы уже находимъ довольно сложныя религіозныя воззрѣнія, основанныя на одушевленіи всей природы; при такомъ взглядѣ на природу все имѣетъ душу, не только животныя, но растенія, камни, домашніе предметы. Есть душа у боевого топора и копья, у вырѣзанной деревянной чашки. Души могли покидать тѣло человѣка или предмета на короткое или долгое время. Папуасы считали эти души безсмертными, но божество, впрочемъ, могло ихъ пожирать. Сонъ они считали временной разлукой души съ тѣломъ и не любили переносить людей въ сонномъ состояніи, боясь, что, вернувшись изъ странствія, которое человѣкъ видитъ часто во снѣ, душа не найдетъ временно покинутаго тѣла и заблудится, а это будетъ причиною смерти человѣка. Духъ умершаго, думаютъ папуасы, и послѣ смерти неохотно разстается со своимъ имуществомъ и съ семьею. Потому въ каждомъ домѣ папуаса можно найти деревянныя изображенія, въ родѣ идоловъ. Въ нихъ, вѣритъ папуасъ, невидимо присутствуетъ душа умершаго и передъ ними, въ видѣ жертвы, ставятъ пищу и питье. Такъ возникаютъ изображенія предковъ, покровителей даннаго рода, а если память объ этомъ предкѣ сохранится на болѣе долгое время, какъ о лицѣ, замѣчательномъ чѣмъ-нибудь: своей силой, ловкостью, то мало-по-малу этотъ герой племени получаетъ божескія почести и становится уже не просто чтимымъ предкомъ, но божествомъ. Послѣ убійства животныхъ и по уничтоженіи всѣхъ предметовъ ихъ души идутъ на тотъ свѣтъ, даже души съѣденныхъ орѣховъ. Между духами многіе пользуются у нихъ большимъ уваженіемъ, какъ, напримѣръ, духъ земли, моря, духи, завѣдующіе огнедышащими го-

рами, и т. п. Ихъ почитаютъ, какъ боговъ, и въ досужее время папуасы сложили много сказочныхъ разсказовъ про похожденія этихъ боговъ. Составляя эти разсказы, папуасы желаютъ выяснить взаимныя отношенія между различными духами; въ такихъ разсказахъ складываются первыя воззрѣнія на природу, на всѣ окружающія явленія, на происхожденіе міра, земли, солнца, звѣздъ, на появленіе человѣка и животныхъ. Разсказы эти поражаютъ своею фантастичностью и иногда бываютъ очень красивы и поэтичны.

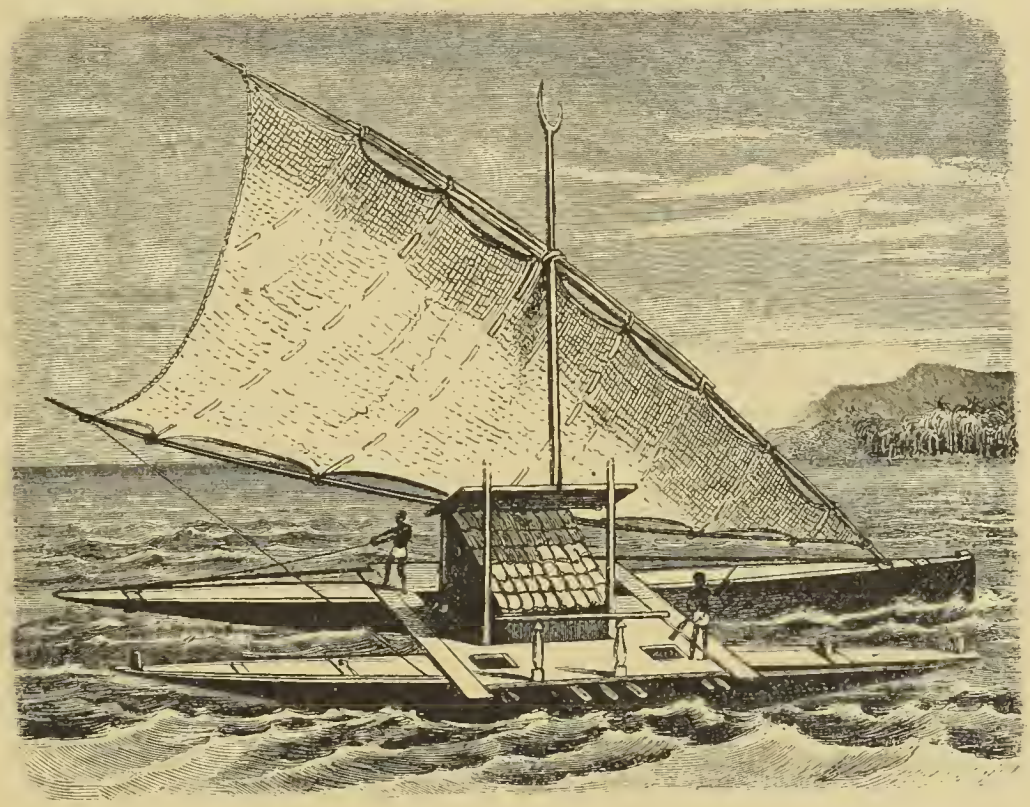


Рис. 362. Двойная лодка съ острововъ Фиджи.

У родственныхъ по происхожденію съ папуасами и сходныхъ съ ними по культурѣ живущихъ на островахъ Тихаго океана полинезійцевъ выработались постепенно особые жрецы, которые на отдѣльныхъ высотахъ приносятъ этимъ богамъ жертвы и молитвы. Они внушили народу ученіе о табу, что все, что имѣло общеніе съ божествомъ, проникнуто этимъ божествомъ и неприкосновенно для простого смертнаго, становится табу. Все, къ чему прикоснется жрецъ или существо, объявленное табу — неприкосновенно. Кто къ нему прикоснется, также становится табу; нарушеніе табу наказывалось очень сурово, иногда даже

смертью. Невольное нарушеніе табу, напримѣръ, кто видѣлъ мертвое тѣло, требовало извѣстнаго очищенія со стороны жреца.

Такимъ образомъ въ лицѣ меланезійцевъ мы видимъ народъ, который развивается въ лучшихъ условіяхъ болѣе богатой природы, чѣмъ австралійцы, а потому обезпеченный матеріально проявилъ художественность и изобрѣтательность, выдумалъ лучшія орудія для войны и работы, создалъ себѣ жилища, суда для ѣзды по морю, сталъ задумываться о причинѣ вещей. Но у него еще не было ни настоящаго земледѣлія, ни скотоводства, не было желѣзныхъ орудій, не было ни науки, ни грамотности, ни болѣе стойкихъ общественныхъ учрежденій, хотя уже явилось дѣленіе на сословія: правящее, жрецовъ и простой народъ.

Закинутые на острова, они мало сталкивались съ другими болѣе культурными народностями и до всего имъ приходилось додумываться самимъ. Природа щедро ихъ одарила, и потому, выдумавъ то немногое, о чемъ мы писали, они могли жить безъ заботною жизнью, разнообразя ее только войнами и охотою. Потому они мало подвинулись впередъ въ образованности. Ихъ постепенно теперь покоряютъ европейцы. Истребить ихъ вполнѣ, какъ австралійцевъ, имъ не удастся. Они быстро перенимаютъ разныя знанія отъ европейцевъ и, живя въ условіяхъ природы и климата болѣе свойственныхъ имъ, чѣмъ европейцамъ, выдерживаютъ конкуренцію съ ними и оказываются лучшими работниками; многіе изъ нихъ, живя теперь въ городахъ, мало чѣмъ отличаются по жизни и понятіямъ отъ самихъ европейцевъ. При первомъ знакомствѣ папуасы производятъ пріятное впечатлѣніе общительностью, живостью характера и подвижностью, но они гораздо болѣе лживы, чѣмъ ихъ сосѣди, вспыльчивы и сварливы, ихъ честность не высока, а хитрости гораздо больше, чѣмъ у ихъ сосѣдей—малайцевъ.

III. Эскимосы.

На крайнемъ сѣверѣ Америки и на островѣ Гренландіи живетъ народъ—эскимосы, отличающійся отъ краснокожихъ индѣйцевъ Сѣверной Америки не только своимъ внѣшнимъ видомъ, ростомъ, лицомъ, но и образомъ жизни.

Эскимосы—народъ самобытный, жившій долгое время предоставленнымъ самому себѣ, подобно австралійцамъ, принужденный жить исключительно охотою и рыбною ловлею. Ихъ холодное отечество не позволяетъ имъ заниматься земледѣліемъ и, кромѣ преданной имъ собаки, у нихъ нѣтъ домашнихъ живот-

ныхъ. Они не занимаются даже, подобно нашимъ населяющимъ тундры сѣвера олеиеводамъ, разведеніемъ сѣвернаго оленя. Живущіе на дальнемъ сѣверѣ Америки эскимосы охотятся на сѣвернаго оленя, какъ на другую дичь, но не приручаютъ и не разводятъ его.

Народъ этотъ почти исключительно принужденъ питаться животною пищею, чѣмъ онъ отличается отъ австралійцевъ, которые къ пищѣ животной всегда прибавляли находимыя въ походѣ съѣдобныя растенія. Для эскимоса таковыми могутъ быть развѣ кое-какія ягоды да содержимое желудка убитаго оленя, считающееся у нихъ большимъ лакомствомъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ эскимосы, какъ жители холодныхъ полярныхъ странъ, поставлены въ необходимость заботиться о жилищѣ и одеждѣ. Они не могутъ бродить почти голыми, какъ австралійцы. Суровая стужа давно заставила эскимоса сшить себѣ изъ оленьихъ и тюленьихъ шкуръ одежду. Съ нею онъ разстается охотно только дома, въ своемъ снѣговомъ жилищѣ, гдѣ онъ ходитъ, какъ въ банѣ, совершенно нагимъ, оставляя только родъ очень короткихъ панталонъ, хотя въ жилищѣ у него и не особенно высокая температура. Привычка къ холоду заставляетъ и такую температуру помѣщенія находить высокой, онъ сбрасываетъ теплую одежду изъ шкуръ, бѣлья же эскимосы до знакомства съ европейцами не носили, такъ какъ не изъ чего имъ было его приготовлять. Эскимосская одежда, однако, наилучше приспособлена для перенесенія стужи, и полярные путешественники не нашли ничего лучше, какъ перенять у нихъ эту одежду; одежда эскимоса состоитъ изъ мѣховой рубашки, плотно обхватывающей тѣло, съ плотно прилегающимъ воротомъ и башлыкомъ, широкихъ штановъ и сапоговъ. Надѣвая такой костюмъ человѣкъ заключаетъ все свое тѣло какъ бы въ два надѣвающіеся другъ на друга мѣшка, и холодный воздухъ не можетъ проникнуть и продуть тѣло эскимоса. Эскимосы обыкновенно въ холодное время надѣваютъ двѣ рубашки — одну шерстью внутрь, другую шерстью наружу.

Въ Гренландіи, гдѣ почти вся страна, кромѣ узкаго побережья, покрыта слоемъ льда и снѣга, эскимосъ умудряется изъ снѣгу же приготовить себѣ и жилище [1]). Онъ дѣлаетъ изъ снѣгу родъ кирпичей наподобіе того, какъ у насъ дѣлаютъ изъ глины съ соломой саманъ, и, вырывая въ снѣгу или въ землѣ глубокую яму, дѣлаетъ надъ нею сводъ конусообразной формы съ окнами, въ которыя вмѣсто стекла вставляетъ куски льда. Въ такое жилье ведетъ узкій длинный проходъ, по которому приходится вползать на четверенькахъ, зато онъ, подобно сѣнямъ,

[1]) Рис. жилища эскимоса см. стр. 10-ю 1-го полутома.

не допускаетъ холодный воздухъ врываться прямо въ жилье. Въ жильѣ воздухъ душный и смрадный. Кромѣ людей, въ немъ толпятся собаки, главнымъ образомъ въ длинномъ проходѣ, тутъ же распространяютъ смрадъ сосуды съ человѣческими нечистотами и всякая снѣдь. Особенно непріятно пахнетъ моча, которою моютъ женщины волосы и въ которой стираютъ одежду и вымачиваютъ для дубленія шкуры. Но наружная стужа заставляетъ людей и животныхъ держаться безвыходно въ жильѣ. Для одежды эскимосу все необходимое даетъ охота, такъ какъ шкуры вмѣсто нитокъ сшиваются жилами убитыхъ животныхъ, такъ же жиромъ тюленей освѣщаются и отапливаются ихъ жилища. Нагіе обитатели снѣгового дома, чтобы не мерзнуть, держатъ поочередно на колѣняхъ каменныя чашки, наполненныя тюленьимъ жиромъ. Въ нихъ, вмѣсто фитилей, опускаютъ кусочки мха. Онъ горитъ и даетъ свѣтъ и тепло.

На лишенныхъ снѣгового покрова островахъ далекаго сѣвера Америки эскимосы устраиваются иначе: лѣтомъ они живутъ въ шалашахъ, зимою приготовляютъ землянки круглой формы изъ камня и дерну, обшивая ихъ внутри шкурами; формою землянки эти напоминаютъ снѣговые дома.

Эскимосы для своихъ подѣлокъ могутъ пользоваться только тѣмъ деревомъ, какое прибиваютъ къ берегамъ ихъ земли морскія волны. Это пловучее дерево, полугнилое, рѣдко на что-либо пригодно, потому они стараются вездѣ, гдѣ возможно, замѣнить дерево костью. Изъ кости они приготовляютъ себѣ оружіе, состоящее, главнымъ образомъ, изъ острогъ и гарпуновъ, которыми они и бьютъ тюленей и моржей. Лукъ и стрѣлы у нихъ встрѣчаются рѣдко. Для бросанія своихъ копій и дротиковъ эскимосы употребляютъ метательную палочку, съ помощью которой полету копья придается большая сила и вѣрность; своими дротиками, съ раздвоенными наконечниками въ видѣ вилки, эскимосы охотятся даже на птицъ,—такой ловкости они достигли въ бросаніи своихъ копій. Даже сани и тѣ они умудряются дѣлать изъ костей, и даже въ томъ случаѣ, если сани эти сдѣланы изъ пловучаго лѣса, они дѣлаютъ полозья изъ костей, чтобы сани легче катились. Въ сани у эскимосовъ, какъ и у всѣхъ сѣверныхъ жителей, впрягаютъ похожихъ по виду на волка сильныхъ собакъ.

Самое замѣчательное изобрѣтеніе эскимоса—лодка. Въ противоположность лодкамъ полинезійцевъ, дѣлаемымъ изъ дерева, эскимосская байдарка дѣлается или, точнѣе, обшивается моржовою шкурою. Только остовъ ея костяной или изъ пловучаго лѣса; она и сверху кроется кожей, оставляется только небольшая круглая дыра, въ которую и садится эскимосъ съ вытянутыми

впередъ ногами прямо на дно лодки. Отверстіе эскимосской лодки также обшивается кожами, которыя плотно обвязываются вокругъ тѣла гребца, такъ что вода никоимъ образомъ не можетъ проникнуть въ лодку, какая бы сильная волна ни была на морѣ. Управляется лодка однимъ двухконечнымъ весломъ. Она легка какъ пузырь, при ловкости гребца ее не опрокидываетъ волною и она очень проворно скользитъ по волнамъ, но чтобы держаться въ ней на водѣ, нужна большая привычка, которую эскимосы пріобрѣтаютъ съ ранняго возраста, такъ какъ настоящей устойчивости у нея нѣтъ, и лодка при малѣйшей неловкости переворачивается дномъ вверхъ. Много эскимосовъ находятъ свою смерть при такихъ несчастныхъ случаяхъ.

Въ своей лодкѣ эскимосъ можетъ свободно гоняться за китами и догонять быстро идущіе пароходы. У эскимосовъ бываютъ лодки самыхъ различныхъ размѣровъ, самыя крупныя устраиваются для женщинъ; въ нихъ садятся по нѣсколько человѣкъ и можно бываетъ набирать различные припасы, но устраиваются эти женскія лодки уже совершенно иначе, чѣмъ каяки: это большія, саженъ до шести, открытыя лодки, въ которыхъ гребутъ, главнымъ образомъ, женщины; на нихъ эскимосы перевозятъ свое имущество и совершаютъ далекія путешествія вдоль береговъ. Какъ и каяки, эти лодки очень неустойчивы и при мало-мальски сильномъ вѣтрѣ вытаскиваются на берегъ.

Закинутые на самый дальній сѣверъ, эскимосы сохраняютъ живой веселый характеръ и отличаются необыкновеннымъ миролюбіемъ. Самое названіе эскимосы — индѣйское, такъ ихъ называли сосѣди, себя же эскимосы называли иннуитъ, что значитъ: люди. Въ различныхъ частяхъ сѣвера Америки и Гренландіи эскимосы имѣютъ различный обликъ. Въ западной части Гренландіи это люди невысокаго роста, съ черными глазами и черными волосами, смуглымъ цвѣтомъ кожи и выдающимися скулами и нѣсколько косо поставленными глазами. Они очень добродушны, миролюбивы, любезны и безпечны. Ихъ любовь къ ближнему доходитъ до самопожертвованія, въ нуждѣ они держатся всегда другъ подлѣ друга, всѣ остающіеся запасы они дѣлятъ между собою; потребивъ ихъ совмѣстно, они вмѣстѣ и голодаютъ. Они чрезвычайно гостепріимны и готовы послѣднимъ дѣлиться съ гостемъ. Для европейцевъ, такъ часто ихъ обижавшихъ, они не дѣлаютъ исключенія. Они гостепріимство и угощеніе оказываютъ даже своимъ врагамъ. Обиженный не мститъ врагу своему смертью, какъ то принято у многихъ народовъ. Онъ вызываетъ обидчика на публичный поединокъ, гдѣ они осыпаютъ другъ друга насмѣшками и оскорбительными сравненіями и стихами. Кто кого

пересмѣетъ, тотъ остается побѣдителемъ. Самолюбивые эскимосы ничего такъ не любятъ и ничего такъ не боятся, какъ публичной насмѣшки.

Браки у эскимосовъ заключаютъ легко, но обычай требуетъ, чтобы невѣста дѣлала нѣсколько разъ попытки бѣжать изъ дому мужа, а женихъ дѣлаетъ ей шрамы на подошвахъ, чтобы положить конецъ подобнымъ побѣгамъ. Браки разрушаются такъ же легко, какъ и заключаются, въ особенности если не получается скоро потомства. Впрочемъ, большою плодовитостью женщины не отличаются и болѣе 2-хъ, рѣже 4-хъ человѣкъ дѣтей рѣдко встрѣчаютъ въ эскимосской семьѣ. Часто сильнѣйшіе отнимаютъ женъ у слабѣйшихъ; случаются мѣны женъ и вообще нравственные устои при такихъ взглядахъ на бракъ не особенно крѣпки. Бываютъ и случаи двоеженства. Эскимоски охотно вступаютъ въ связи съ европейцами, и теперь эскимосы не представляютъ чистой расы. Новорожденныхъ женщина таскаетъ за спиной въ особомъ мѣшкѣ, красиво обшитомъ мѣхами и бисеромъ. Первая одежда, которую надѣваетъ новорожденный, маленькіе штанишки. Дѣти обходятся очень почтительно съ родителями, съ ранняго возраста помогаютъ имъ въ работахъ. Родители также проявляютъ къ дѣтямъ большую нѣжность и заботливость.

У эскимосовъ не было ни храмовъ, ни идоловъ, ни духовенства, нельзя, однако, сказать, чтобы у нихъ не было религіи. Нѣкоторые вѣрятъ въ загробную жизнь, другіе смѣются надъ этимъ. Вмѣсто священниковъ у нихъ есть только знахари, такъ называемые ангекоки; они произносили различнаго рода заклинанія и подобно знахарямъ по-своему лѣчили больныхъ. Покойниковъ эскимосы хоронили въ лучшей одеждѣ, при мужчинѣ клали въ могилу его оружіе, съ женщиною—принадлежности для шитья, такъ какъ при жизни онѣ всегда неутомимо обшивали семью. При ребенкѣ клали въ могилу его игрушки и голову собаки, которая должна была по ихъ вѣрѣ показывать ему дорогу на тотъ свѣтъ. Надъ могилами насыпали груды камней. Съ распространеніемъ среди эскимосовъ христіанской вѣры многіе древніе ихъ обычаи исчезли, и теперь многіе носятъ обыкновенную городскую одежду и употребляютъ привозную посуду. Многіе даже грамотны. Особенно потрудились для образованія эскимосовъ датчане, которымъ принадлежитъ островъ Гренландія. Къ сожалѣнію, знакомство съ европейцами не было на пользу эскимосамъ, и какъ другіе жители полярныхъ странъ, они быстро вымираютъ отъ разныхъ болѣзней.

Впрочемъ, и до сихъ поръ на всемъ сѣверѣ Новаго Свѣта насчитываютъ не менѣе 40.000 эскимосовъ.

IV. Кочевники Азіи.

Изъ всѣхъ пяти частей свѣта одна только Азія дала человѣку въ своихъ степяхъ столь большое число годныхъ для приученія животныхъ, что, питаясь ихъ молокомъ и мясомъ, одѣваясь въ ихъ шерсть и шкуру, онъ смогъ сдѣлаться кочевникомъ и жить жизнью болѣе обезпеченною и счастливою, чѣмъ бродячіе охотники далекаго сѣвера или народы такихъ странъ, какъ Америка или Австралія, у которыхъ нѣтъ и не было домашнихъ животныхъ. Азія, какъ извѣстно, родина верблюда, здѣсь же въ центральныхъ ея частяхъ Пржевальскій нашелъ дикую лошадь, давно вымершую въ Америкѣ и Европѣ. Азія же—родина овцы и коровы. Всѣ эти животныя и приручены жителями ея степей и пустынь.

Два большихъ племени человѣчества испоки вѣковъ жили во внутреннихъ частяхъ Азіи — монголы и тюрки. Къ монгольскому племени принадлежатъ, кромѣ собственно монголовъ, еще калмыки, буряты и отчасти жители Тибета и смежныхъ съ нимъ областей Гималайскихъ горъ. Къ тюркамъ относятъ киргизъ, татаръ, туркменъ, турокъ и народовъ, говорящихъ на языкахъ, которые сходны съ языками всѣхъ этихъ народностей. И то и другое племя во многомъ похожи другъ на друга, народное преданіе говоритъ, что они произошли отъ родныхъ братьевъ — Монгола и Тюрка. Но большая часть монголовъ и доселѣ придерживается ламайской вѣры, тогда какъ тюрки большею частью обращены въ магометанство.

Эти двѣ совершенно различныя религіи создали значительныя отличія во многихъ обычаяхъ и нравахъ тюрковъ и монголовъ. Тѣмъ не менѣе, все то, что наложила на нихъ природа и скотоводческая жизнь, у нихъ болѣе или менѣе одинаково. За исключеніемъ турокъ и татаръ, сдѣлавшихся осѣдлыми, большая часть тюрковъ, какъ киргизы, кара-киргизы, туркмены и многія племена татаръ, точно такъ же, какъ и большая часть монголовъ,— настоящіе кочевники, т.-е. люди, подобно бродячимъ народамъ, принужденные переходить съ мѣста на мѣсто.

Но между бродячимъ охотникомъ и кочевникомъ та существенная разница, что кочевникъ, перемѣняя мѣсто, сообразуется съ интересами тѣхъ животныхъ, на счетъ которыхъ онъ живетъ, бродячій же охотникъ идетъ туда, гдѣ онъ *для себя* находитъ больше подходящей добычи. Кочевники, особенно киргизы, имѣютъ опредѣленныя, раздѣленныя между собою лѣтнія и зимнія, весеннія и осеннія пастбища. Лѣтнія пастбища выбираются

въ провѣтриваемыхъ, прохладныхъ, большею частью нагорныхъ мѣстностяхъ. Такія пастбища въ Крыму и на Кавказѣ зовутся яйлами, въ Туркестанѣ — джайлау; послѣднее слово того же корня, того же происхожденія, такъ какъ киргизы произносятъ слова рѣзко и грубѣе, чѣмъ татары, и вмѣсто й говорятъ дж, вмѣсто йолъ—джолъ, вмѣсто яйла—джайлау, вмѣсто яманъ—джаманъ.

Весь образъ жизни, вся обстановка монгола и тюрка приноровлена къ потребностямъ пасомаго животнаго и создана на его счетъ. Жилище ихъ таково, чтобы его удобно было перевозить съ мѣста на мѣсто. Это такъ называемая юрта[1]). Собрать и разобрать юрту—это работа на полчаса времени, работа нетрудная и ею ообыкновенно занимаются женщины. Юрта состоитъ изъ нѣсколькихъ, въ человѣческій ростъ высотою, рѣшетокъ, составленныхъ изъ связанныхъ другъ съ другомъ крестъ на крестъ жердей, другія жерди образуютъ какъ бы куполъ надъ этими въ кружокъ составленными рѣшетками. Длинныя жерди однимъ концомъ привязываются къ кругу рѣшетокъ, другимъ къ деревянному кольцу, помѣщенному сверху. Образуется родъ деревянной клѣтки, которая обтягивается войлокомъ или, какъ говорятъ въ Сибири и вообще въ Азіи, кошмою, приготовленною изъ шерсти домашнихъ животныхъ. Этотъ войлокъ хорошо держитъ тепло, не позволяетъ дождямъ промачивать юрту, а главное, защищаетъ отъ холодныхъ и сильныхъ сѣверныхъ вѣтровъ. Посреди юрты разводятъ костеръ, надъ которымъ на желѣзномъ треножникѣ ставится удобный для перевозки металлическій котелъ, такъ называемый казанъ. Въ этомъ казанѣ кипятятъ и чай, варятъ и баранину, и готовятъ всяческую снѣдь; вокругъ него, въ защищенной отъ вѣтра юртѣ, всегда тепло и сухо, и пріятно бываетъ въ ненастный день грѣться и членамъ семьи и гостю. Въ этой юртѣ живетъ кочевникъ и на подоблачныхъ высотахъ Тянь-Шанскихъ горъ и въ открытыхъ знойныхъ степяхъ Арало-Каспійской низины.

Одежда и пища кочевника Азіи также поставляется ему его домашними животными. Недалеко еще то время, когда одежда состояла исключительно изъ овечьихъ шкуръ. До сихъ поръ еще живущіе въ Тянь-Шанскихъ горахъ киргизы[2]), такъ называемые кара-киргизы, не употребляя бѣлья, надѣваютъ халаты изъ овечьихъ шкуръ, въ родѣ тулуповъ, шерстью внутрь прямо на тѣло, а во многихъ мѣстахъ такъ же одѣваются и монголы. Правда, сношенія съ осѣдлыми жителями пріучили прочихъ киргизъ но-

---

[1]) Рис. юрты, см. стр. 378-ю I-го полутома.

[2]) Рис. Киргизы и калмыки, см. стр. 241. 243-ю I-го полутома.

сить длинныя бѣлыя рубахи съ прямымъ воротомъ, въ родѣ тѣхъ, что въ старину носили малороссы и обивать матеріей свои верхніе халаты. Точно такъ же и калмыки носятъ синіе халаты изъ русскихъ матерій или кофты китайскаго покроя. Несомнѣнно, что отъ кочевниковъ и осѣдлые земледѣльцы научились носить сапоги и штаны. Синій и красный—любимые цвѣта калмыковъ. Синіе кофты и халаты носятъ у нихъ простолюдины, красныя одежды носятся женщинами и духовенствомъ, красныя одежды встрѣчаемъ часто и у киргизскихъ женщинъ.

Такъ какъ скотъ—главное богатство и обезпеченіе на будущее у кочевника, онъ хотя и питается на счетъ стадъ своихъ, но неохотно убиваетъ своихъ животныхъ. Долгъ гостепріимства заставляетъ калмыка зарѣзать овечку по случаю пріѣзда дорогого гостя. Точно такъ же большой праздникъ у киргиза, когда онъ зарѣжетъ у себя какое-нибудь животное. Но владѣльцы большихъ стадъ—монголы нерѣдко ѣдятъ дохлятину, только чтобы не убивать своихъ животныхъ. Гордость киргиза—его лошадь. Но часто вы увидите киргиза ѣдущимъ на какомъ-либо хромоногомъ жеребенкѣ для того, чтобы не утомлять и не портить ѣздою хорошаго быстроногаго коня. Потому въ пищѣ тюрки и монголы стараются выбирать такія вещества, которыя, будучи питательны, не уменьшали бы количества ихъ стадъ. Главнымъ такимъ продуктомъ является молоко. Кочевникъ рѣдко пьетъ его свѣжимъ. Наиболѣе распространенная форма этого напитка будетъ айранъ, т.-е. молоко, продержанное нѣсколько сутокъ въ большомъ кожаномъ мѣшкѣ изъ шкуры животнаго, большею частью коровы. Такое молоко, называемое у кочевниковъ также чиганомъ, есть, конечно, скисшееся молоко. Много разъ перемѣшиваютъ его деревянной мѣшалкой, взбалтывая сыворотку и творожистыя частицы, отдѣляющіяся отъ молока. Кисловатая смѣсь всѣхъ этихъ веществъ прохладительна, питательна и прекрасно утоляетъ жажду.

Кочевникъ, какъ житель степей и пустынь Азіи, рѣдко когда можетъ достать хорошую воду. Даже магометане совершаютъ здѣсь предписанныя религіею омовенія пескомъ, что же касается монголовъ, то они совершенно отвыкаютъ отъ воды, не стираютъ своего бѣлья, пока оно не износится на тѣлѣ въ лохмотья, не моются и даже избѣгаютъ ставить свои юрты въ сырыхъ мѣстахъ и около воды. У нихъ развивается своего рода водобоязнь. Горько-соленая вода изъ колодцевъ, гдѣ валяется всякая падаль, непривлекательна для питья. Айранъ же превосходный напитокъ. Еще лучше прохладительный, слегка опьяняющій, приготовляемый изъ кобыльяго молока—кумысъ.

Какъ и у насъ, среди кочевниковъ очень распространенъ чай. Они употребляютъ только болѣе удобный для перевозки и сохраненія кирпичный чай. Тюркскіе народы пьютъ его по русскому образцу съ сахаромъ или сластями, заваривая въ высокихъ мѣдныхъ чайникахъ, такъ называемыхъ кунганахъ, монголы же, подобно тибетцамъ, пьютъ чай кирпичный съ масломъ, молокомъ и солью, напитокъ болѣе похожій на супъ, чѣмъ на чай, утоляющій одновременно жажду и голодъ. Монгольскія племена гонятъ изъ молока и водку, вонючую и теплую, тогда какъ тюрки готовятъ сыръ и особый такъ называемый куртъ или крутъ изъ бѣлковыхъ веществъ сыворотки. Такимъ образомъ всѣ продукты молока находятъ себѣ примѣненіе у кочевника.

Давно прошло то время, когда монголы ѣли сырое мясо, размягчая его подъ своими сѣдлами, какъ о томъ свидѣтельствовали лѣтоиисцы. Теперь чугунный казанъ имѣется въ любой юртѣ, въ немъ варятъ и жарятъ мясо въ тѣ счастливые дни, когда оно имѣется. Кожа домашнихъ животныхъ имѣетъ самое широкое примѣненіе. Вся домашняя утварь, всѣ сосуды для храненія молока и айрана, сундуки для домашняго скарба, сбруя, сѣдла, бутылки, даже нагайка для подгонянія верховой лошади—все дѣлается изъ кожи. Отъ кочевниковъ научились осѣдлые земледѣльцы носить штаны, подъ ихъ вліяніемъ замѣнили они лапти и сандаліи портящими пальцы, неприспособленными первоначально къ хожденію сапогами. И до сихъ поръ кочевникъ носитъ сапоги мягкіе (ичиги), надѣвая на нихъ родъ калошъ.

Характеръ тюрковъ, монголовъ и другихъ кочевыхъ народовъ Азіи опредѣляется какъ окружающею ихъ природою, такъ и ихъ занятіями. Кто могъ бы думать, наблюдая теперешнихъ робкихъ и миролюбивыхъ киргизъ и монголовъ, что эти народы или, точнѣе, ихъ иредки совершали самые опустошительные набѣги и разоряли многія цвѣтущія и богатыя государства. Кочевники Азіи были первыми народами, приручившими лошадь. Благодаря ей они иолучили подвижность. Мало привязанные къ мѣсту, какъ кочевые народы вообще, они могли переходить громадныя пространства и воевать съ такими далеко другъ отъ друга отстоящими государствами, какъ Россія древнихъ временъ и Китай.

Скотъ есть единственное богатство, единственная цѣнная собственность, гордость и средство существованія кочевника. Тотъ только знатенъ и богатъ, у кого много скота. Но скотъ — подвижное богатство; его надо постоянно сторожить. Киргизъ постоянно на лошади, его взоры устремлены на горизонтъ и въ каждой точкѣ, чернѣющей на немъ, онъ уже различаетъ друга отъ недруга. Онъ съ дѣтства развилъ у себя дальнозоркость,

чуткость и обоняніе. Чтобы защищать свои стада, онъ собирается вмѣстѣ съ родственниками и пріятелями, пріучаетъ себя къ строгой дисциплинѣ и повиновенію командующему. Благодаря этимъ качествамъ кочевники-завоеватели одерживали побѣду надъ болѣе храбрыми, но менѣе дисциплинированными земледѣльцами, и только благодаря этимъ качествамъ они сохраняютъ за собою свои многочисленныя стада. Бураны, засухи и повальныя болѣзни губятъ скотъ въ степяхъ Азіи тысячами, но и плодится онъ быстро, безъ заботъ со стороны хозяина. Такая собственность, которая достается безъ труда и которую нужно только стеречь, не пользуется такимъ уваженіемъ, какъ собственность земледѣльца, пріобрѣтенная потомъ и кровью. Грабежъ и воровство скота не считается большимъ грѣхомъ у калмыка и киргиза. Барантачъ или грабитель скота—герой и молодецъ въ глазахъ кочевника. На него не смотрятъ какъ на разбойника и убійца принимается въ общество и въ семью не только безъ предубѣжденія, но онъ можетъ открыто хвастать тѣмъ, сколько человѣкъ убилъ онъ на своемъ вѣку. Степь полна такихъ разбойниковъ, мечтающихъ на старости лѣтъ пожить спокойною и почетною жизнью, пріобрѣтя себѣ стада тѣхъ, кто не затрачивалъ на пріобрѣтеніе ихъ ни заботы, ни труда.

На охрану стадъ у мужского населенія степей и пустынь уходитъ большая часть времени и силъ. Немногое свободное время посвящено свадебнымъ празднествамъ и охотѣ съ соколами на степную дичь. Вся забота о юртѣ, приготовленіи пищи, собираніи топлива и о прочемъ домашнемъ скарбѣ лежитъ здѣсь на женщинѣ. Женщина—необходимый и цѣнный помощникъ въ кочевой жизни. Она — хранитель собственности мужа. Она покупается мужчиною за высокую цѣну. Много людей въ степи долгое время остаются холостяками только потому, что не могутъ скопить себѣ достаточно скота, чтобы заплатить калымъ или выкупъ за невѣсту. Невѣста дѣлается его полною собственностью. Часто родители обручаютъ дѣтей еще совершенно малолѣтнихъ и выплата калыма у киргиза тянется десятки лѣтъ. Если умираетъ купившій себѣ жену человѣкъ, она дѣлается собственностью его брата и т. д., но не возвращается въ родительскую семью. Возвращается она туда только въ случаѣ невыплатки калыма. Такую же собственность мужа представляетъ жена и у монгола. Многоженство въ степи рѣдко, такъ какъ жена стоитъ дорого.

Кочевники совершали опустошительные набѣги на мирныя государства, окружавшія ихъ степи и пустыни, при чемъ убивали людей тысячами и разрушали, и грабили богатѣйшіе города. Монголы и тюрки порабощали Россію и Китай, Индію и

большую часть Персіи. Доселѣ въ лицѣ турокъ они господствуютъ надъ бывшей Византійской имперіей. Они основывали громаднѣйшія государства, но государства эти не были прочны и скоро разрушались, распадаясь на части. Гораздо важнѣе было вліяніе кочевыхъ народовъ на сосѣдніе земледѣльческіе. У кочевыхъ народовъ земледѣльцы познакомились съ прирученными животными, ихъ трудомъ замѣнилъ земледѣлецъ тяжелый ручной трудъ человѣка. Такъ, древніе египтяне еще не знали лошади, а верблюдъ проникъ въ Африку съ кочевыми народами только въ средніе вѣка. Покоренные кочевниками осѣдлые народы становились воинственнѣе и дисциплинированнѣе. Ни египтяне, ни китайцы, ни русскіе, ни жители Месопотаміи не были склонны къ завоеваніямъ, пока въ ихъ составъ не вошли кочевые элементы. Точно такъ же и кочевники Средней Азіи не остаются безъ измѣненій за долгій вѣкъ своего существованія и послѣ сношеній съ сосѣдями.

Крайне ошибочно было бы думать, что всѣ кочевые народы чужды земледѣлія. Пустынная природа не позволяетъ имъ этимъ заниматься и они по необходимости остаются при скотоводствѣ. Но вездѣ, гдѣ возможно, они пытаются сѣять хлѣбъ. Такъ, его сѣютъ въ предгоріяхъ Тянь-Шанскихъ горъ киргизы, туркмены пробуютъ пахать почву оазисовъ Закаспійскаго края, впрягая въ тяжелый плугъ верблюда. Многіе кочевые народы сдѣлались земледѣльцами, татары на глазахъ нашей исторіи перешли къ земледѣлію, то же самое можно сказать о туркменахъ. Мы видѣли, сколь многое они переняли въ одеждѣ и пищѣ отъ сосѣдей и смѣло можно сказать: если бы природа азіатскихъ пустынь не мѣшала бы земледѣлію, давно бы всѣ жители ихъ сдѣлались осѣдлыми.

Теперь же поневолѣ имъ приходится быть разсѣянными на громадномъ разстояніи, перемѣнять мѣсто, но быть зато свободными людьми. Хотя сословія и есть у калмыковъ, но на дѣлѣ монголы и тюрки независимѣйшіе люди степи, и свободѣ ихъ можетъ позавидовать любой земледѣлецъ или горожанинъ.

Кочевники давно были знакомы съ ковкою металловъ и желѣзныя вещи были у нихъ въ употребленіи. Туркмены славятся приготовленіемъ прекрасныхъ ковровъ, а юрта киргиза украшена красивыми плетенками изъ степного злака чія.

Кочевники Азіи въ религіозныхъ своихъ воззрѣніяхъ мало отличались отъ исповѣдывавшихъ шаманскую вѣру звѣролововъ ея сѣвера. Они недалеко въ этомъ отношеніи ушли отъ эскимосовъ. Теперь двѣ великія религіи Востока — ламаизмъ и исламъ проповѣданы между ними. Тюрки—горячіе приверженцы ислама, большая часть монгольскихъ народностей—исповѣдники ламаизма.

V. Негры Банту.

Значительная часть народовъ, населяющихъ тропическія части центральной Африки, говоритъ на языкѣ Банту, почему они и зовутъ себя народами Бан-ту, что значитъ люди; — одинъ человѣкъ м-нту. Банту — настоящіе негры. Принадлежатъ они къ черной расѣ, но очень различны по типу въ разныхъ частяхъ Африки. Ихъ тѣло чернаго или темно-коричневаго цвѣта, но совершенно чернымъ оно бываетъ рѣдко. Обыкновенно [1]) оно чер-

Рис. 363. Типичный негръ изъ Судана.

нокоричневое, а ладони рукъ и ступни ногъ бываютъ даже такія же свѣтлыя, какъ и у насъ. Волосы у негровъ курчавые, носъ болѣе или менѣе приплюснутый, а бѣлки глазъ сильно выдѣляются на темной кожѣ. Нерѣдко среди нихъ встрѣчаются довольно красивыя лица, а сложены они большею частью очень хорошо; руки и ноги, впрочемъ, довольно длинныя, сравнительно съ туловищемъ, концами пальцевъ вытянутой руки они почти касаются колѣнъ. Негровъ Банту нельзя назвать настоящими земледѣльцами, хотя это народъ осѣдлый, разводящій вокругъ жилища различныя растенія; однако любимымъ занятіемъ у негра, какъ и у полинезійца, все-таки остается охота и военные набѣги.

[1]) Расовыя отличія и рис. см. стат. «Антропологія».

Уходъ за растеніями лежитъ на женщинахъ и рабахъ; мужчина гнушается земледѣлія и занимается имъ въ случаѣ только большой нужды.

Да и земледѣліе у нихъ ведется по первобытному способу, такъ какъ до прихода европейцевъ они не умѣли пользоваться услугами животныхъ. Лошадь, равно какъ и рогатый скотъ, держать трудно въ тѣхъ частяхъ Африки, гдѣ живутъ негры Банту; на нихъ нападаетъ особая муха—тсе-тсе, и разъ животное укушено ею, то издыхаетъ, какъ отравленное ядомъ. Хотя негры и имѣли коровъ и быковъ, но они не пользовались ихъ силою для земледѣльческихъ работъ по причинамъ, о которыхъ будетъ сказано ниже. Обработка земли велась ручнымъ способомъ. Сжигали лѣсъ и заостренною палкою или очень простой мотыкой, иногда просто деревянной, вскапывали и разрыхляли землю, а потомъ бросали въ нее сѣмена разныхъ растеній, часто вперемежку другъ съ другомъ. Все росло вмѣстѣ и въ то время, какъ одни растенія цвѣли или еще всходили, другія уже поспѣвали. Негры не разводили ни пшеницы, ни ржи, ни рису, которыми, какъ извѣстно, питаются народы Азіи. Ихъ кормильцемъ было просо; но просо они сѣяли не наше, а высокое — т. наз. дурру. У нихъ были и мелкіе сорта проса, даже мельче нашего— въ родѣ могара. Негры сажали также бананы, масляныя пальмы, разные сорта бобовъ, земляные орѣхи и разные овощи.

Главнымъ занятіемъ негровъ была охота. Особенно они любили охотиться на слоновъ—ради ихъ клыковъ и долгое время негры Банту только и торговали слоновой костью да невольниками, которыхъ они добывали путемъ войнъ. У негровъ Банту не было большихъ и сильныхъ государствъ. Они дѣлились на множество мелкихъ племенъ, которыя управлялись маленькими князьками, которые имѣли безграничную власть надъ своими подданными. Правитель могъ отобрать не только имущество у своего подданнаго, но лишить жизни или продать въ рабство какъ его самого, такъ и его семейство.

Такое управленіе развивало и у подчиненныхъ такой же деспотизмъ. Каждому хотѣлось быть въ своей семьѣ такимъ же царькомъ и имѣть своихъ рабовъ. Война давала имъ плѣнниковъ, которыхъ они забирали и дѣлали рабами. Но постоянныя войны мѣшали неграмъ Банту сдѣлаться народомъ образованнымъ. Въ умѣ у нихъ недостатка не было. Мы это знаемъ потому, что тѣ рабы, которыхъ они продавали европейцамъ и которыхъ, какъ скотъ, тѣсно набивали въ трюмы кораблей и перевозили въ Америку, получивъ свободу, проявили много умственныхъ силъ и оказались способными къ культурной работѣ.

Теперь въ Америкѣ много негровъ съ университетскимъ образованіемъ. Изъ нихъ вышло много хорошихъ писателей, проповѣдниковъ, докторовъ, адвокатовъ и музыкантовъ. Но у себя на родинѣ, постоянно воюя, охотясь и находясь подъ гнетомъ своихъ царьковъ, они остаются настоящими дикарями. Во многихъ мѣстахъ они и по сіе время ходятъ голыми, не надѣвая на тѣло рѣшительно ничего, въ другихъ мѣстахъ носятъ короткіе бѣлые фартуки или пояса, на ноги надѣваютъ металлическія или стеклянныя кольца, въ родѣ браслетовъ, и нанизываютъ ихъ на ноги иногда въ большомъ количествѣ. Такіе же браслеты надѣваютъ и на руки. Волосы сплетаютъ наподобіе шапокъ, переплетая ихъ бусами и раковинами. Такую прическу готовятъ мѣсяцами и носятъ годами; а для истребленія заводящихся въ головѣ насѣкомыхъ они придумали особыя длинныя шпильки. Мужчины и женщины любятъ украшать себя бусами синяго и бѣлаго цвѣта.

Пища негра разнообразна. Кромѣ массы убитой дичи и разныхъ растеній, онъ пользуется масломъ, молокомъ и мясомъ коровъ. Коровы и въ рѣдкихъ случаяхъ овцы—его единственныя домашнія животныя. Корову онъ, можно сказать, боготворитъ, такъ какъ она выручаетъ его во времена голода. Все отъ коровы исходящее считается чистымъ, даже ея пометъ и моча. Послѣднюю примѣшиваютъ къ пищѣ, ею моютъ посуду и руки. Даже луна считается наиболѣе почитаемымъ небеснымъ божествомъ только потому, что негръ видитъ въ ней небесную двурогую корову. Наши предки, земледѣльцы сѣвера, чтили выше всего солнце. Это былъ Даждь-богъ, богъ дня и тепла, богъ лѣта, обильнаго всякою снѣдью. Негры, напротивъ, особенно чтили луну, приносили ей жертву,—собирались для воздаяній почестей по ночамъ и плясали дикія пляски съ пѣніемъ подъ оглушительную музыку разныхъ барабановъ, флейтъ и струнныхъ инструментовъ, въ родѣ гитаръ.

Негры, какъ сказано, были народомъ осѣдлымъ. Живя въ жаркомъ климатѣ, они не нуждались въ прочныхъ жилищахъ. Въ большинствѣ случаевъ послѣднія дѣлались изъ тонкихъ цыновокъ и имѣли форму улья. Высокій столбъ подпиралъ конусообразную крышу, которая прикрывала круглую стѣнку и защищала отъ дождя семью хозяина.

Иногда такая стѣна обносилась чѣмъ-то въ родѣ балкончика, столбики котораго подпирали кровлю. Внутренность хижины представляла одну комнату. Спали на землѣ на разостланныхъ цыновкахъ и вся утварь такой комнаты состояла обыкновенно изъ большой глиняной или деревянной посуды, въ которой хра-

нили зерно. Въ западной Африкѣ, гдѣ ночи бываютъ холодныя, по разсказамъ очевидца, въ хижинахъ негровъ находятся особыя корыта, сдѣланныя изъ глины; подъ нихъ ночью для согрѣванія подкладывали горящіе угли и ложились въ нихъ спать, какъ въ постели.

Семьи у негровъ многочисленны, такъ какъ для веденія хозяйства негръ имѣлъ много женъ и наложницъ, которыми иравилъ десиотически, какъ и имъ правили царьки. Негритянскіе князьки отличались большимъ чванствомъ. Они были такіе же дикіе и необразованные люди, какъ и ихъ иодчиненные, но любили, чтобы имъ оказывали иочести и иодобострастіе. Такъ, напр., если царекъ чихалъ, чихали за нимъ и всѣ придворные, хотя бы имъ и не хотѣлось вовсе чихать. То же самое было бы, если бы онъ хихикнулъ или сталъ хромать, зашибивъ ногу. Наступить на тѣнь правителя считалось величайшимъ преступленіемъ. Онъ ходилъ всегда со свитою и имѣлъ напыщенный видъ; предавался обыкновенно больше всѣхъ пьянству и обжорству. Желая отличаться отъ подданныхъ, онъ часто надѣвалъ европейскія вещи, не зная ихъ употребленія, напримѣръ, надѣвалъ фракъ на голое тѣло или чиновничью треуголку, будучи въ однихъ рваныхъ штанахъ и босикомъ. Тропомъ ему служилъ обыкновенно какой-нибудь старый, часто хромоногій стулъ съ корабля. Тѣмъ не менѣе, власть его была безгранична.

Много своихъ иодданныхъ продали такіе властелины въ рабство въ Америку въ былое время и еще больше погубили они ихъ въ безсмысленныхъ воіінахъ, которыя они вели ради грабежа и тщеславія. Даже самая смерть вождя у многихъ негровъ не спасаетъ народъ отъ его деспотизма. На тотъ свѣтъ, по вѣрованьямъ негровъ, должны отправляться за нимъ всѣ жены, слуги и рабы; на могплѣ князька убивали иногда цѣлыя сотни мужчинъ, женщинъ и подростковъ.

Вѣра негровъ Банту такая же дикая, какъ и они сами. Ее обыкновенно называютъ фетишизмомъ. Какъ и австраліецъ, негръ вѣритъ, что природа населена невидимыми духами и что духи этп могутъ вселяться, во что они захотятъ. Любимымъ мѣстомъ жительства такихъ духовъ бываютъ разные необыкновенной формы предметы: какое-нибудь уродливое дерево, причудливой формы камень, скала и т. п. Можно, по ихъ мнѣнію, и самому сдѣлать какую-нибудь странной формы вещицу—и въ неіі при благопріятныхъ условіяхъ иоселится какоіі-нибудь божокъ. Онп дѣлаютъ разноіі формы уродливые фигурки, т. наз. фетпши, и молятся, чтобы какой-нибудь духъ въ нихъ вселился. Если, ио ихъ мнѣнію, молитва услышана, онъ становится домашнимъ божкомъ. Ему мо-

лятся, творятъ заклинанья во всѣхъ важныхъ случаяхъ жизни. Если молитвы, хотя отчасти, исполняются, такой божокъ пользуется большимъ почетомъ, ставится на лучшее мѣсто въ хижинѣ, ему въ жертву приносятъ цѣнныя вещи. Если же молитвы остаются не услышанными, рѣшаютъ, что въ фетишѣ нѣтъ бога или онъ ушелъ и его выбрасываютъ, какъ ненужную вещь. Негры также вѣрятъ, что духамъ могутъ быть пріятны или непріятны разныя вещицы, которыми можно, нося ихъ у себя на шеѣ, отвращать вліяніе злыхъ духовъ. Такія вещицы зовутся амулетами; ими часто бываетъ увѣшана вся шея негра.

Рис. 364. Деревня негровъ съ житницами.

Храмовъ, богослуженій и духовенства у негровъ нѣтъ. Но негры обращаются и къ заклинаніямъ невидимыхъ духовъ. Для этого у нихъ есть особые колдуны или заклинатели, къ которымъ они обращаются въ случаѣ болѣзни или когда долго не падаетъ дождь, нужный для земледѣлія.

Тогда является увѣшанный амулетами чародѣй и предъявляетъ требованія, напр., чтобы дали ему побольше водки и мяса, и тогда начинаетъ творить какія-то заклинанія и говоритъ, что дождь будетъ черезъ столько-то дней. Если его предсказаніе не исполняется, онъ это объясняетъ тѣмъ, что кто-нибудь не исполнилъ какого-нибудь изъ его прежнихъ предписаній.

Какъ сказано выше, въ честь богини луны, да и въ честь дру-

гихъ божковъ часто устраивались праздники съ пѣніемъ и пляскою. Негры Банту—очень музыкальный народъ и изобрѣли множество инструментовъ, особенно барабановъ, причудливой формы арфъ, гитаръ и даже нѣчто въ родѣ деревяннаго фортепьяно, т. наз. маримбу; это рядъ деревянныхъ дощечекъ подвѣшенныхъ на веревочкахъ, подъ ними укрѣплены пустыя тыквы, чтобы сдѣлать звукъ сильнѣе; по дощечкамъ бьютъ колотушками. Особенно славятся негры своими барабанами, которые дѣлаются изъ стволовъ выдолбленныхъ деревьевъ и такъ звонки, что звуки ихъ бываютъ слышны на очень далекое разстояніе. Многія села переговариваются другъ съ другомъ постукиваньемъ въ такіе барабаны, ихъ жители буквально говорятъ другъ съ другомъ на барабанномъ языкѣ.

Вообще негры Банту живой, впечатлительный, способный и, когда надо, трудолюбивый народъ. Къ несчастью, судьба ихъ сложилась очень неблагопріятно. Тысячами ихъ продавали въ рабство въ Америку, гдѣ они вели тяжелый образъ жизни, изнемогая подъ кнутомъ плантатора. Когда работорговля съ Америкой уничтожилась и Африка стала продавать больше слоновой кости и масла съ масляной пальмы, чѣмъ людей, положеніе негровъ не улучшилось: африканскія земли захватили европейцы, главнымъ образомъ, нѣмцы, французы и англичане, и подчинили ея полудикіе народы своей власти. Хотя европейцы и внесли съ собою въ Африку образованность и большой порядокъ, тѣмъ не менѣе, эксплуатація негровъ и ихъ земель европейцами не можетъ не сопровождаться притѣсненіями негровъ. Большинство изъ нихъ не хочетъ все-таки считать негровъ за такихъ же людей, какъ они сами, а обращаются съ ними еще болѣе несправедливо и безчеловѣчно, чѣмъ съ прежними рабами.

Особенно тѣснятъ и эксплуатируютъ негровъ нѣмцы въ своихъ владѣніяхъ, но и у англичанъ неграмъ живется не сладко и часто приходится возставать противъ новыхъ хозяевъ края. Теперь негры постепенно обзаводятся огнестрѣльнымъ оружіемъ, земледѣльческими орудіями и начинаютъ вести правильное хозяйство, какъ у европейцевъ. Недавно они были только вооружены холоднымъ оружіемъ и при своей дикости и разрозненности не могли вести успѣшной борьбы съ захватившими ихъ земли европейцами. Впрочемъ, все оружіе у негровъ, въ отличіе отъ оружія извѣстныхъ уже намъ австралійцевъ и краснокожихъ, дѣлалось или желѣзное или съ желѣзными наконечниками, ковка желѣза было настоящимъ мѣстнымъ искусствомъ негровъ; желѣзо они знали очень давно и въ его обработкѣ достигли большого совершенства.

Другіе металлы они употребляли мало. Даже монетъ не было у нихъ въ ходу; ихъ замѣнялъ бисеръ, бусы и раковины. Раздробленная на мелкія государства, враждебныя другъ другу, заросшая лѣсами и дебрями покрывавшихъ болота высокихъ травъ, Африка до самаго послѣдняго времени не имѣла дорогъ и экипажей. Товары переносили на плечахъ по узкимъ тропинкамъ. Переходить изъ одного государства въ другое приходилось продолжительное время съ большими затрудненіями и опасностями въ пути. Потому-то такъ долго народы Африки и въ томъ числѣ и негры Банту оставались полудикими и мало извѣстными народами. Теперь англичане и нѣмцы построили внутрь Африки множество желѣзныхъ дорогъ и образованіе быстро распространяется въ этихъ странахъ.

VI. Феллахи Египта.

Далеко на югъ отъ насъ на африканскомъ берегу Средиземнаго моря въ устьяхъ рѣки Нила лежитъ плодородная страна Египетъ. Ея крестьянское населеніе извѣстно подъ именемъ феллаховъ. Это трудолюбивые земледѣльцы, но живутъ они просто и бѣдно.

Феллахи живутъ деревнями, жилища ихъ небольшія, очень жалкія: кубической формы съ плоской крышей, строятся изъ глины или нильскаго ила и хвороста; дождь въ Египтѣ почти не идетъ и размокнуть такія хижины не могутъ; крыша по той же причинѣ можетъ дѣлаться плоской безъ ската. Въ нихъ темно и пусто. Полъ глинобитный; въ маленькія безъ стеколъ окошечки мало проникаетъ свѣта, свѣтъ и воздухъ проходятъ, главнымъ образомъ, черезъ дверь. Мебели никакой. Сидятъ на полу, на цыновкахъ, поджавъ подъ себя ноги. На большомъ подносѣ ставится скудная пища: вареный рисъ, хлѣбныя лепешки да разваренные плоды финики. Финиковая пальма растетъ въ изобиліи въ Египтѣ и цѣлыя рощи ея деревьевъ окружаютъ селенія феллаховъ. Спятъ на полу въ той же одеждѣ, что и ходятъ. Одежда феллаха очень проста, это длинная рубашка или халатъ, доходящій до земли, съ широкими рукавами, подпоясанный простымъ ремешкомъ; очень часто одежда дѣлается изъ темно-синей матеріи; подъ верхнимъ платьемъ никакого бѣлья не бываетъ, на голову, обыкновенно бритую, надѣвается бѣлая, вязаная изъ нитокъ шапочка. Вотъ и все одѣянье феллаха. Небольшія кожаныя сандаліи на ногахъ довершаютъ его костюмъ, но чаще всего феллахъ ходитъ босикомъ. Онъ рѣдко носитъ какія-либо укра-

шенія. Да оно и не безопасно. Феллахъ не можетъ держать у себя дома ни денегъ, ни цѣнностей. Сборщикъ податей отбираетъ сейчасъ ихъ въ казну. Весь народъ погрязъ въ недоимкахъ и эти недоимки буквально выколачиваются изъ несчастнаго феллаха. Онъ привыкъ прятать отъ глазъ склонныхъ къ доносу сосѣдей и отъ жадныхъ чиновниковъ все, что имѣетъ хоть какую-нибудь цѣнность. Часто случается, что сборщикъ податей не находитъ ничего, что бы продать за недоимки у бѣднаго крестьянина. Разсерженный онъ приговариваетъ феллаха къ наказанію. Порка розгами не принята у феллаховъ, но у нихъ поворачиваютъ человѣка внизъ головой и больно бьютъ палкою по ногамъ. И во время этого наказанія, когда трудно уже терпѣть отъ боли, феллахъ выплевываетъ съ трудомъ скопленный золотой, который онъ пряталъ во рту за щекою, возлагая всѣ надежды на то, что его удастся утаить и употребить на улучшеніе хозяйства.

И такую жизнь ведутъ крестьяне Египта уже много тысячъ лѣтъ. Много господъ приходилось видѣть этому народу на своемъ вѣку. До турокъ и англичанъ, считающихъ себя теперь владѣльцами Египта, ихъ отцамъ приходилось видѣть гнетъ арабовъ, римлянъ, грековъ, а еще ранѣе своихъ собственныхъ господъ. Царство египетское очень древнее. Еще въ тѣ очень далекія времена, когда большая часть народовъ человѣчества жила охотою или скотоводствомъ, долина рѣки Нила, подобно долинамъ другихъ рѣкъ, протекавшимъ по пустынямъ, какъ, напримѣръ, Тигра и Евфрата, Тарима, Аму-Дарьи и др., привлекла къ своимъ берегамъ людей, ставшихъ осѣдлыми.

Сперва люди, какъ часто бываетъ съ жителями рѣчныхъ побережій, занялись рыболовствомъ и охотою на болотную дичь, которая всегда ютится въ рѣчныхъ заводяхъ. Затѣмъ, въ дни плохихъ улововъ они занялись собираніемъ съѣдобныхъ растеній. Они не могли не замѣтить, что въ сухомъ климатѣ пустынь только на мѣстахъ, заливаемыхъ водою въ половодье, пышно растутъ травы и тѣ съѣдобныя растенія, которыя собирали первые народы, заселившіе Египетъ. Они, желая обезпечить себя пищею, и сами стали разводить эти растенія на такой заливаемой почвѣ, какъ и другія кочевыя и бродячія племена. Затѣмъ, чтобы имѣть большій запасъ такихъ годныхъ въ пищу растеній, они стали садить ихъ на болѣе возвышенныя мѣста и поливать ихъ отводимою изъ рѣки водою. Такъ бывшіе бродячіе народы стали осѣдлыми земледѣльцами, вся обработка почвы у которыхъ была основана на искусственномъ орошеніи, то-есть проведеніи воды изъ рѣки или колодца особыми оросительными каналами,

которые и заливаютъ поле. Такую систему каналовъ создали еще въ незапамятныя времена египтяне, заставляя по нимъ Нилъ разливаться на болѣе широкое пространство и создавать такимъ образомъ новыя мѣста для посѣва.

И до сихъ поръ встрѣчаются земледѣльческіе народы, ведущіе обработку земли съ искусственнымъ орошеніемъ, всюду, гдѣ большія многоводныя рѣки протекаютъ по пустынямъ: въ Туркестанѣ, Месопотаміи, въ Малой Азіи, въ Палестинѣ, въ Закавказьѣ, въ западныхъ частяхъ Америки и др. Многіе изъ такихъ земледѣльцевъ сохраняютъ много обычаевъ, сходныхъ съ обычаями древнихъ египтянъ. При искусственномъ орошеніи много работъ приходится на долю земледѣльца. Египтянамъ нужно было поливать свое поле и во время посѣва и во время роста хлѣбовъ. Для этого вырывался или глубокій колодезь и изъ него при помощи особой машины, приводимой въ движеніе руками и ногами, приходилось доставать воду, которая по каналамъ должна была растекаться на поля, или вода отводилась отъ рѣки по широкимъ каналамъ въ болѣе низменныя части долины и онѣ затоплялись водою. Но тогда нужно было эти низины ограждать плотинами, чтобы во время разлива рѣки вода не растекалась туда, куда не нужно, и не затопляла сосѣднихъ деревень и городовъ. Много затрачивалось труда на такія сооруженія, нужно было для этого не мало и знанія. Нужно было точно знать (предсказать), когда наступитъ разливъ рѣки, и такъ разсчитать работы, чтобы разливъ не засталъ рабочихъ врасплохъ, нужны были знанія геометріи и ариѳметики, чтобы правильно провести каналы и расположить ихъ такъ, чтобы вода въ нихъ текла по надлежащему направленію. За ходомъ работы требовался надзоръ и общее руководство

У бродячихъ народовъ, какъ у эскимосовъ и австралійцевъ, всѣ люди были болѣе или менѣе равны. Равноправіе и свободу мы наблюдали и у кочевниковъ. Но у этихъ земледѣльцевъ такого равноправія быть не могло. Одни люди только трудились не разсуждая. Другіе, напротивъ, больше думали и соображали. Это они додумались до первыхъ начатковъ математики, геометріи, астрономіи и другихъ наукъ. Они по движенію звѣздъ на небѣ знали времена года и время, когда долженъ былъ начаться разливъ рѣкъ, составляли такимъ образомъ календарь, соображали, какъ надо проводить каналы и плотины, и вычисляли ихъ стоимость и количество людей, потребныхъ для ихъ сооруженія. Постепенно въ рукахъ этихъ образованныхъ и знающихъ лицъ сосредоточилось руководство всѣми работами и власть надъ остальнымъ населеніемъ. Имъ безпрекословно подчинялись трудящіеся классы, заботясь лишь о томъ, чтобы эти болѣе знающіе

и пользующіеся большимъ довѣріемъ люди охраняли ихъ собственность, землю и все на ней устроенное и посѣянное, что досталось большими трудами.

Мы видѣли, что у кочевниковъ право собственности было развито мало. Грабитель, барантачъ разсматривался какъ богатырь или молодецъ. Напротивъ, обычай установилъ у земледѣльцевъ законы и права. Права эти надо было увѣковѣчить для потомства и вотъ земледѣльцы додумались до грамоты. Разными путями они къ ней подходили. Одни для каждаго слова придумывали изображенія, другіе для памяти, какъ народъ Перу, завязывали на шнуркахъ разнаго цвѣта узлы лентами, третьи для каждаго слова придумали изображеніе, такъ называемый іероглифъ; а когда какое-нибудь отвлеченное понятіе нельзя было изобразить рисункомъ, то это слово раздѣляли на слоги, и каждому слогу подыскивался рисунокъ. Получался родъ такъ называемаго ребуса, гдѣ, напримѣръ, рисунокъ рта значилъ не только ротъ, но и могъ быть прочитанъ какъ слогъ рот въ какомъ-нибудь словѣ. Такими іероглифами покрыты всѣ древнія сооруженія египтянъ, памятники, стѣны, гробницы и самые гробы.

Бумаги у египтянъ не было, писали они на корѣ болотнаго растенія, называемаго папирусомъ, и цѣлыя лѣтописи давно минувшихъ временъ сохранились на свиткахъ такого папируса. Только недавно ихъ разобрали и прочли, возстановивъ исторію одного изъ самыхъ древнихъ народовъ земного шара. Изъ этихъ папирусовъ узнали, что постепенно начальники этихъ трудолюбивыхъ людей раздѣлили между собою вліяніе надъ рабочимъ классомъ. Одни сдѣлались верховными владыками, князьями или, какъ ихъ тогда называли, фараонами. Сперва такіе владыки управляли участками земли не больше, чѣмъ у нашихъ средней руки помѣщиковъ, затѣмъ болѣе сильные изъ нихъ подчинили себѣ болѣе слабыхъ и сдѣлались правителями всей страны, мелкіе же владѣльцы подъ ихъ властью сдѣлались какъ бы главными управляющими, чиновниками и губернаторами. Главные правители, фараоны, были окружены страшною роскошью и жили въ пышныхъ дворцахъ. Но въ сущности все дѣлалось такъ, какъ хотѣлось приближеннымъ къ нимъ чиновникамъ, и эти послѣдніе, если дѣлалось что не по ихъ вкусу, устраивали возстаніе и низвергали фараона, садясь на его престолъ. Фараоны заботились о томъ, чтобы увѣковѣчить свое имя для потомства, и не жалѣли ни денегъ, ни трудовъ своихъ подчиненныхъ, чтобы устраивать громадные надгробные памятники.

Въ тѣ отдаленныя времена люди не знали машинъ и мало было прирученныхъ домашнихъ животныхъ; всѣ работы нужно

было производить ручнымъ трудомъ, таская на себѣ тяжести. Не обращая вниманія на всѣ трудности, фараоны заставляли воздвигать надъ гробницами своими такіе громадные памятники, что они величіемъ своимъ поражали современниковъ и отнеслись ими къ числу такъ называемыхъ «чудесъ свѣта». Эти громадныя пирамиды и теперь вызываютъ удивленіе путешественниковъ; самая большая пирамида, воздвигнутая фараономъ Хеопсомъ, и нынѣ посѣщается множествомъ народа. Отъ роскошныхъ созданій искусства временъ фараоновъ сохранились еще обелиски, сфинксы, развалины дворцовъ и многочисленные саркофаги, или каменные и деревянные ящики, въ которыхъ хранились набальзамированные трупы правителей, такъ называемыя муміи, и донынѣ не потерявшія облика человѣческихъ тѣлъ.

Не одни фараоны имѣли большую власть надъ народомъ. Чиновники, получившіе образованіе, и воины, защищавшіе страну отъ враговъ, занимали лучшія мѣста и кормились на счетъ народа. Но особымъ почетомъ были окружены такъ называемые жрецы. У бродячихъ народовъ религія была, какъ мы говорили, очень простая, а религіознаго культа, т.-е. всякаго рода обрядовъ и служеній божествамъ, почти не было. Они вѣрили въ существованіе разныхъ боговъ и духовъ; когда хворали, то прибѣгали къ посредству знахарей и шамановъ, какъ посредниковъ между богами и людьми, но храмовъ божествамъ своимъ не строили.

Напротивъ, жизнь земледѣльца и его благополучіе зависятъ отъ множества причинъ, объяснить или предусмотрѣть которыя онъ не можетъ. Почему въ извѣстные мѣсяцы разливается и выходитъ изъ береговъ рѣка, онъ не знаетъ. Отчего сегодня градъ побьетъ его посѣвы, а завтра ихъ зальетъ дождь или они вовсе не взойдутъ отъ засухи, онъ объяснить не можетъ; онъ не знаетъ, отчего вдругъ нападаетъ моръ на его скотъ или семья его пропадаетъ отъ какой-нибудь болѣзни. Всѣ эти несчастія, равно какъ и удачи свои, онъ объясняетъ гнѣвомъ или милостью божества. Египтяне - земледѣльцы чтили множество божествъ, которыхъ они разными способами думали умилостивить. Имъ строились храмы, въ нихъ ставились ихъ идолы, которымъ приносили жертвы, и передъ ними совершались различныя богослуженія. Имъ служили жрецы, жившіе на счетъ народа. И жрецы, какъ чиновники и правители, были люди образованные для того времени. Они были знакомы съ тогдашнею наукою, но знанія свои они хранили въ строжайшей тайнѣ отъ народа. Народъ считалъ ихъ волшебниками и глубоко почиталъ ихъ. Такъ постепенно образовались въ Египтѣ сословія.

Позже Египетъ неоднократно покорялся кочевниками. Отъ нихъ египтяне научились пользоваться при обработкѣ своихъ полей силою животныхъ, а не дѣлать все только своимъ ручнымъ трудомъ. Но скотина мало помогла простому народу. Завоеватели скоро занимали мѣста высшихъ сословій: фараоновъ, чиновниковъ, воиновъ и жрецовъ. Не имѣя знаній ихъ предшественниковъ, они, занявъ ихъ мѣста, продолжали извлекать изъ народа средства для своей роскошной жизни, облагая его тяжелыми податями. Владычество кочевниковъ гиксовъ смѣнялось въ Египтѣ властью грековъ, римлянъ, арабовъ, турокъ, французовъ, англичанъ, но попрежнему неразвитый и необразованный феллахъ продолжалъ подъ ихъ властью жить прежнею жизнью. Да и некогда ему, погруженному съ утра до ночи въ земледѣльческій ручной трудъ орошенія полей, ихъ обработки и ухода за растеніями, некогда ему было заниматься пріобрѣтеніемъ какихъ-либо знаній или задумываться надъ своей судьбой; феллахъ въ своей жизни сохранилъ много чертъ жизни древняго египетскаго земледѣльца. Онъ также ворочаетъ возы, пашетъ такимъ же плугомъ и жнетъ такимъ же серпомъ, какимъ жали его предки, изображенные на стѣнахъ пирамидъ. Онъ пользуется такими же точно колодцами и приспособленіями для проведенія воды по каналамъ, такими же водочерпательными колесами, какія когда-то изобрѣли древніе египтяне. Его жилье почти такое же. Измѣнилась его вѣра. Большая часть народа обращена въ магометанство, только такъ называемые копты исповѣдуютъ христіанскую вѣру. Но много еще обычаевъ и суевѣрія сохранилось у египетскаго крестьянина со временъ языческихъ.

Измѣнились у египтянъ воздѣлываемыя растенія и домашнія животныя. Они знакомы теперь и съ верблюдомъ и съ лошадью, которыхъ не знали ихъ предки. Они воздѣлываютъ индиго, хлопокъ, сахарный тростникъ и др. растенія, какъ кукуруза и кактусы, которые введены всего нѣсколько сотъ лѣтъ тому назадъ.

Знанія, которыми обладали ихъ высшіе классы, усвоены были греками, римлянами и черезъ нихъ передались современнымъ народамъ Европы. Они усовершенствовались и стали достояніемъ не только высшихъ сословій, но и простого народа въ Западной Европѣ, они дали возможность послѣднему вести жизнь и лучшую и болѣе независимую, чѣмъ у феллаховъ, коснѣющихъ и донынѣ въ невѣжествѣ и порабощеніи.

VII. Земледѣльцы Китая.

Китай—одна изъ самыхъ густонаселенныхъ странъ въ свѣтѣ. Въ его 18 областяхъ, занимающихъ пространство немного болѣе Европейской Россіи, живетъ около 400 милліоновъ населенія, т.-е. почти въ три раза больше, чѣмъ въ Россіи, притомъ населеніе это живетъ не на фабрикахъ и заводахъ, какъ гдѣ-нибудь въ Бельгіи или Англіи, не занимается обрабатывающей промышленностью, но остается крестьянами-земледѣльцами по преимуществу. Крестьяне пользуются въ Китаѣ гораздо большимъ почетомъ, чѣмъ купцы и ремесленники, и самъ китайскій императоръ, чтобы показать, насколько уважаемое занятіе — земледѣліе, ежегодно самъ со своею свитою выходитъ за городъ, золотымъ плугомъ проводитъ первую борозду и сѣетъ главныя хлѣбныя растенія края; то же самое должны дѣлать и губернаторы всѣхъ 18 областей Китая.

При столь громадномъ населеніи, какое имѣетъ Китай, надѣлы крестьянъ очень невелики. Земля здѣсь считается собственностью государства и крестьяне какъ бы пожизненные арендаторы земли. Пока человѣкъ обрабатываетъ землю и исправно платитъ подати, онъ—ея собственникъ. Онъ не можетъ, однако, отдавать ее въ аренду и, если, бросивъ земледѣліе, онъ задумаетъ заняться чѣмъ-либо другимъ, землю у него отнимаютъ и даютъ тѣмъ, кто желаетъ ее обрабатывать. Владѣльцу уплачиваютъ деньги только за то, что онъ самъ на этой землѣ сдѣлалъ, напр.: за постройки, мосты, плотины и т. п. Въ Китаѣ нѣтъ крупныхъ земельныхъ владѣній. Самые крупные вельможи царской крови не владѣютъ имѣніями и въ 600 десятинъ. Обыкновенные надѣлы меньше десятины, но на нихъ китаецъ прокармливаетъ свою семью съ гораздо большимъ успѣхомъ, чѣмъ у насъ на надѣлѣ въ нѣсколько десятинъ; происходитъ это потому, что система сельскаго хозяйства у китайцевъ иная, чѣмъ у насъ, да и климатъ и почва китайскіе сильно отличаются отъ нашихъ.

Все здѣсь сказанное относится до южнаго Китая, гдѣ населеніе особенно густо и хозяйство особенно характерное. Климатъ южнаго Китая особенно благопріятенъ для земледѣлія. Послѣ прохладной сухой зимы сразу наступаетъ теплое дождливое лѣто. Да и самая зима настолько мягка, что, если не считать немногихъ морозныхъ дней, можно сѣять хлѣба и зимою. Потому китайцы могутъ снимать съ полей своихъ двѣ, а въ иныхъ мѣстахъ и три жатвы въ годъ. Имѣя очень малые надѣлы, китайцы и не мечтаютъ объ особенномъ ихъ увеличеніи, такъ

какъ обработка земли у нихъ совершенно иная, чѣмъ у насъ. Китаецъ рѣдко пользуется трудомъ домашняго животнаго: вола, лошади или верблюда для вспашки поля. Въ рѣдкихъ случаяхъ впрягаетъ онъ въ плугъ буйвола, но и тѣхъ въ деревнѣ немного. Земля вся распахана; все, что на ней растетъ, нужно человѣку. Скотину кормить нечѣмъ, да и не зачѣмъ. Китаецъ умудрился изстари обрабатывать почву своими руками. Было время, да и теперь еще обычай этотъ не вывелся въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, что пашутъ землю, впрягая въ плугъ людей. Но обыкновенно почву взрыхляютъ ручною мотыгою, раздѣлывая пашню, какъ огородъ. Ручнымъ трудомъ, конечно, много распахать нельзя, а потому задача китайца сдѣлать такъ, чтобы съ маленькаго клочка земли получить возможно большій урожай. Это достигается широкимъ примѣненіемъ удобренія. Смѣло можно сказать, что китаецъ откармливаетъ воздѣлываемыя имъ растенія и заставляетъ приносить въ десять разъ большій урожай.

Сама по себѣ почва Китая мало плодородна, но благодаря уходу и удобренію пшеница на ней можетъ расти цѣлыми кустами, прекрасно удаются бобы, а огурцы вырастаютъ до аршина длиною. Удобрять землю навозомъ, какъ это дѣлается во многихъ мѣстахъ у насъ, китайцы не могутъ, такъ какъ скота у нихъ мало. Даже буйволовъ имъ иногда приходится пасти, посылая малолѣтковъ водить ихъ за веревочку по межникамъ. Потому главное удобрительное средство китайцевъ это человѣческій калъ. Какъ драгоцѣнность скопляютъ они его въ своихъ отхожихъ мѣстахъ. Въ городахъ его сушатъ и продаютъ въ видѣ лепешекъ на базарахъ. Купленныя лепешки удобреній разбалтываютъ въ водѣ въ особенныхъ чанахъ, расположенныхъ среди полей, откуда разносятъ въ особыхъ ложечкахъ, подливаютъ по нѣскольку разъ въ лѣто къ корнямъ растеній, которыя, кстати сказать, не сѣются, а садятся на поля, имѣя каждое вокругъ стебля особую ямку для удобренія. Конечно, и другіе отбросы въ Китаѣ не пропадаютъ даромъ: зола, обрѣзки костей и мяса, кухонные отбросы—все идетъ на удобреніе. Китайцы давно знали, что разныя растенія извлекаютъ для себя изъ почвы различныя вещества, и потому не стѣсняются садить на одномъ и томъ же полѣ разнородныя растенія. Разныя бобовыя растенія, напримѣръ, они садятъ вмѣстѣ съ пшеницей и это не мѣшаетъ имъ, развиваясь вмѣстѣ, давать хорошіе урожаи.

Главнымъ кормильцемъ китайцевъ является рисъ. Вмѣсто того, чтобы сказать: «какъ поживаете?» китаецъ спрашиваетъ при встрѣчѣ пріятеля: «кушали вы рисъ?» Рисъ—растеніе болотное. Чтобы его разводить, нужно выбрать ровное низменное мѣсто и

устроить на немъ рядъ очень мелкихъ прудковъ, отгородить другъ отъ друга невысокими плотинками и затопить прудки водою. Можно разводить рисъ и на холмахъ, но тогда нужно ихъ раздѣлить широкими ступеньками и каждую такую ступень (террасу) превратить въ такой же мелкій прудъ. Въ жидкую грязь дна такихъ прудковъ садятъ пучками молодыя рисовыя растеньица и затопляютъ ихъ на все лѣто водой. Въ Китаѣ это сдѣлать не трудно, такъ какъ лѣто тамъ очень дождливое, и даже маленькіе ручейки въ это время выходятъ изъ береговъ. Когда рисъ въ водѣ заколосится, воду спускаютъ, и рисовое поле желтѣетъ, напоминая издали поле поспѣвшаго овса.

Кромѣ риса, китайцы воздѣлываютъ много болотныхъ растеній, идущихъ частью въ пищу. Особенно красивы цвѣтущіе крупными, въ дѣтскую голову величиною, розовыми благовонными цвѣтами, такъ называемые лотосы. На сухихъ склонахъ китайцы сажаютъ плодовыя деревья и кустарники. Изъ послѣднихъ всего болѣе распространенъ чай, листья котораго, настоенные на водѣ, даютъ извѣстный напитокъ, замѣняющій здѣсь воду. Между кустами садятся также огородныя растенія: баклажаны, сладкій картофель и др. Тыквы, бобы, огурцы, рѣдьку,—растенія, требующія болѣе тучной почвы,—садятъ ближе къ селенію, какъ и у насъ, на особыхъ огородахъ. Когда поспѣетъ рисъ и его сожнутъ, на его мѣсто на зиму садятъ опять разныя растенія, не требующія поливки, какъ бобы, пшеницу и т. п. Потому китайскій крестьянинъ круглый годъ занятъ, и полевыя работы не прекращаются у него ни на одну недѣлю. Домашнихъ животныхъ, если не считать буйвола, у него мало. Молоко и мясо видитъ онъ рѣдко. Молоко употребляетъ скорѣе какъ лѣкарство, а сливочное масло совершенно не идетъ ни въ ѣду, ни для приготовленія кушанья, и китаецъ приходитъ въ ужасъ отъ того, что европейцы ѣдятъ масло. Зато тѣмъ охотнѣе откармливаетъ онъ свиней. Ихъ хлѣвы у него зачастую устроены лучше, чѣмъ собственныя комнаты, и отъ помѣси съ китайскими свиньями произошли самые цѣнные заграничные сорта свиней—іоркширскія и беркширскія [1]) свиньи. Нѣтъ такой части свиньи, которая не шла бы у китайца въ дѣло, начиная отъ костей и до внутренностей.

Въ южномъ Китаѣ жилища строятся большею частью изъ сѣраго кирпича и кроются сѣраго же цвѣта черепицею изъ фарфоровой глины. Но жилье китайца не похоже на наше, не похоже оно и на тѣ фанзы, въ которыхъ живутъ сосѣдніе съ ними жи-

---

[1]) См. томъ IV Энциклопедіи «Животноводство».

тели Манджуріи. Жилье китайца расположено четыреугольникомъ вокругъ маленькаго, хорошо выложеннаго камнемъ, дворика. Въ этотъ дворикъ вы входите черезъ ворота. Прямо противъ входа въ глубинѣ вы видите открытую спереди комнату—точно сцену лѣтняго театра. Это и есть пріемная комната китайца. Посрединѣ на стѣнѣ виситъ большое изображеніе, нарисованное на бумагѣ, какого-нибудь домашняго божества, подъ ней столъ съ табличками и свѣчами—родъ алтаря, на которомъ совершаются домашнія жертвоприношенія. Справа и слѣва въ этой комнатѣ у стѣнъ стоятъ четыреугольные столики и стулья, такъ какъ китайцы употребляютъ такую же мебель, какъ и мы. Въ то время, какъ эта большая комната просторна и разукрашена, помѣщенія, гдѣ спитъ семья китайца,—необыкновенно тѣсныя, темныя каморки по бокамъ двора. Въ этихъ каморкахъ едва помѣщается большая деревянная кровать и столикъ. Такой открытый характеръ жилища въ Китаѣ объясняется его теплымъ и влажнымъ климатомъ. Китайцу приходится больше страдать отъ жары и влаги, чѣмъ отъ холода. Ему важно, чтобы жилье его хорошо продувало вѣтромъ или чтобы оно было хорошо защищено отъ вѣтра; о холодѣ же онъ думаетъ мало. На сѣверѣ же, гдѣ зимы суровыя,—другое дѣло: тамъ строятся закрытыя фанзы съ печами, печи имѣютъ видъ плоской лежанки, обходящей кругомъ комнаты наподобіе наръ. На ней грѣются и спятъ.

Въ южномъ Китаѣ, напротивъ, и одеждой стараются защищаться отъ жары. Лѣтомъ носятъ кофты, съ широкими рукавами, застегивающіяся съ боку, которыя, какъ русскія рубахи, если ихъ не подпоясать, висятъ мѣшкомъ на тѣлѣ. Но воротъ у китайскихъ кофтъ низкій и широкій, такъ что онъ оставляетъ большую часть плечъ открытой. Столь же широки у китайцевъ панталоны. Вѣеръ, съ которымъ китаецъ никогда не разстается, служитъ ему для обмахиваній, при чемъ рукава ему не мѣшаютъ. Въ качествѣ обуви китаецъ носитъ лѣтомъ соломенныя подошвы или туфли и чулки въ болѣе холодное время. Голову онъ спереди выбриваетъ, а сзади носитъ длинную косу. Шляпы онъ обыкновенно не надѣваетъ. Лишь чиновники носятъ маленькія черныя шапочки съ шарикомъ наверху, при чемъ по цвѣту шарика различаютъ чинъ ее носящаго; зато въ рукахъ у китайца всегда зонтикъ изъ проклеенной бумаги; съ нимъ онъ не разстается ни въ хорошую погоду, ни въ дождь. Одежда китаянокъ похожа на мужскую, но дѣлается изъ болѣе дорогихъ и красивыхъ матерій; въ зажиточныхъ семьяхъ китаянкамъ уродуютъ ноги, зашивая стопу ноги дѣвочки въ клеенку; ноги остаются навсегда маленькими, что у нихъ считается очень краси-

вымъ. Взрослая женщина ходитъ съ трудомъ и поэтому должна переѣзжать или на спинѣ работницъ, или въ паланкинѣ.

Китайцы живутъ большими семьями. Глава семьи часто является и начальникомъ селенія. Сыновья, какъ бы стары они ни были, должны во всемъ подчиняться родителямъ. Сынъ является какъ бы собственностью отца. Если отецъ захочетъ, то можетъ сына продать и за убійство сына не несетъ никакого наказанія. Напротивъ, убійство отца считается величайшимъ преступленіемъ и за него назначается мучительная смертная казнь. Все необходимое для жизни китайцы стараются приготовить себѣ сами. Домашнимъ образомъ ткутъ и красятъ матеріи,

Рис. 365. Комната въ китайскомъ домѣ.

приготовляютъ земледѣльческія орудія и проч. Всѣ члены одной и той же семьи занимаются этими мастерствами, избытокъ издѣлій продаютъ въ лавкахъ; потому китайскія деревни похожи на городки, а города—на большія деревни. Даже самый характеръ сельскаго жилища китайца мало отличается отъ городского. Это—скопленія каменныхъ одноэтажныхъ домиковъ съ узкими и хотя мощеными, но страшно грязными и вонючими улицами. Всѣ дома похожи одинъ на другой, выходятъ на улицу своими глухими стѣнами безъ оконъ, и только улицы, гдѣ есть лавки, имѣютъ оживленный видъ и наполнены пѣшеходами.

Если спросить, во что вѣруетъ обыкновенный китаецъ,—отвѣтить на это не легко. Общей для всего народа будетъ только вѣра въ безсмертіе души. Всякій китаецъ убѣжденъ, что его душа и послѣ смерти тѣла нуждается въ заботахъ и уходѣ. Ухажи-

вать за духомъ отца должны его дѣти мужского пола. Поэтому всего больше боится китаецъ умереть бездѣтнымъ и далеко отъ родины. Рабочіе, уѣзжающіе въ дальнія страны, ставятъ нанимателю необходимымъ условіемъ, чтобы въ случаѣ смерти трупъ ихъ былъ доставленъ на родное кладбище. Китаецъ, какъ бы слабъ онъ ни былъ, старается непремѣнно жениться и считаетъ себя несчастнымъ, если не имѣетъ сына. Если жена рождаетъ ему только дочерей, онъ беретъ наложницу; если же у него нѣтъ совсѣмъ дѣтей, онъ беретъ себѣ кого-нибудь на воспитаніе. Души родителей и предковъ — главный предметъ вѣры и почитанія китайца. Ихъ онъ боится послѣ смерти не меньше, чѣмъ при жизни, и безъ ихъ совѣта онъ не поступитъ ни въ какомъ важномъ случаѣ жизни. Совѣты эти испрашиваются или молитвами, или еще чаще различнаго рода гаданіями, совершаемыми предсказателями и шарлатанами. Вообще такого рода гаданія и суевѣрія играютъ очень большую роль въ жизни китайца.

Главною святынею въ домѣ является алтарь, на которомъ стоятъ таблички съ именами усопшихъ родителей; это здѣсь, передъ ними, а не на кладбищѣ, молится онъ душамъ усопшихъ, вѣруя, что онѣ невидимо внимаютъ его словамъ и принимаютъ его жертвоприношенія, особенно, если возбудить вниманіе духовъ трескомъ фейерверковъ. Кромѣ домашняго алтаря, въ каждой деревнѣ, большею частію особнякомъ, среди поля стоитъ храмъ предкамъ, гдѣ на большихъ таблицахъ написаны имена родоначальниковъ, основавшихъ село, и всѣхъ ихъ потомковъ. Здѣсь разъ въ годъ устраивается родъ поминокъ, когда собираются всѣ односельчане. Сперва угощаютъ невидимыхъ духовъ предковъ, а затѣмъ угощаются и сами, вспоминая о ихъ дѣяніяхъ. Этихъ духовъ китаецъ представляетъ себѣ со всѣми свойствами и слабостями обыкновенныхъ смертныхъ. Загробный міръ—это какъ бы продолженіе міра живущихъ, тамъ такіе же порядки, чины, награды и наказанія.

Похоронный обрядъ имѣетъ цѣлью показать, что душа умершаго отправляется на тотъ свѣтъ не одна. Обыкновенно покойника несутъ въ красивомъ лакированномъ гробѣ на кладбище. Этотъ гробъ задолго до смерти приготовленъ почтительными дѣтьми, подарившими его родителямъ въ одинъ изъ именинныхъ дней. Въ такомъ подаркѣ китайцы не видятъ для себя ничего обиднаго, напротивъ, принимаютъ его, какъ форму выраженія особенной признательности со стороны своихъ дѣтей. При опусканіи гроба въ могилу сжигаютъ бумажныя изображенія людей, животныхъ, мебели, посуды и всего домашняго скарба. Все это, по повѣрью народа, одушевится на томъ свѣтѣ и будетъ служить

умершему. Самъ покойникъ, однако, прежде всего долженъ предстать предъ лицо загробнаго судьи и выслушать его приговоръ по поводу всѣхъ своихъ поступковъ въ жизни. Душа попадаетъ соотвѣтственно этому въ адъ или раи и затѣмъ ей, возведенной въ извѣстный чинъ, даются опредѣленныя обязанности, начиная отъ городового или шпіона и кончая весьма важными должностями.

Каждый околотокъ города имѣетъ своего духа-покровителя, которому строится небольшой храмикъ; каждый домашній очагъ

Рис. 366. Китайскій храмъ.

китайца имѣетъ божка, отлетающаго на небо подъ Новый годъ съ полнымъ отчетомъ о всемъ видѣнномъ и слышанномъ въ домѣ. Китайцы въ этотъ день даже замазываютъ ротъ идола сладкою кашею, чтобы божокъ не болталъ лишняго. Но болѣе выдающіяся личности становятся и на томъ свѣтѣ важными богами. Одни изъ нихъ завѣдуютъ плодородіемъ почвы, другіе—дождями, одинъ хорошій древній полководецъ возведенъ въ бога войны, другой завѣдуетъ бурями моря. Такихъ боговъ-покровителей у китайцевъ множество. Каждый годъ человѣческаго возраста имѣетъ своего бога-покровителя, подъ вліяніе котораго человѣкъ и переходитъ,

какъ ему минетъ то или другое число лѣтъ. Всѣ эти боги имѣютъ изображенія въ видѣ деревянныхъ статуй, вызолоченныхъ, со страшными лицами. Статуи ставятся въ особыхъ храмахъ. Независимо отъ того, какую вѣру исповѣдуетъ китаецъ — ученіе Будды или даосизмъ, въ храмахъ и той и другой религіи можно встрѣтить этихъ боговъ. Имъ китайцы приносятъ въ жертву особыя бумажныя деньги, сжигаемыя на алтаряхъ, воскуряютъ ѳиміамъ и служатъ молебны. Особенною торжественностью отличаются молебны о ниспосланіи дождя и тѣ, которые служатся при постройкѣ дома. Китайцы изобрѣли, между прочимъ, компасъ, но въ то время, какъ заимствовавшіе его европейцы примѣнили компасъ для мореплаванія и научныхъ цѣлей, китайцы пользуются компасомъ для такъ называемой геомантіи или фенгъ-шуя, т.-е. науки о томъ, какъ расположить свой домъ или могилу, найти для нихъ счастливое мѣсто и избѣжать несчастія, чтобы къ нимъ не имѣли доступа злые духи, и чтобы поселившагося во вновь построенномъ домѣ человѣка не преслѣдовало несчастіе. Китайцы любятъ вопрошать у своихъ боговъ будущее, и оракулъ имъ отвѣчаетъ обыкновенно стихотвореніями, смыслъ которыхъ можно истолковать различно.

Что касается до самыхъ правилъ даосійской и буддійской вѣры, то народъ съ ними знакомъ мало. Зато онъ хорошо знаетъ и помнитъ правила жизни, заповѣданныя древнимъ китайскимъ мудрецомъ Конфуціемъ, памяти котораго воздаются чисто божескія почести и въ честь котораго выстроено множество храмовъ. Только въ храмахъ этихъ нѣтъ истукановъ и богослуженій, а какъ въ храмахъ предковъ, стоитъ только табличка съ именемъ Конфуція. Выше всего ставилъ Конфуцій почитаніе родителей и вмѣнялъ его въ непремѣнную обязанность дѣтей. Какъ велика преданность дѣтей родителямъ, можетъ служить слѣдующій примѣръ. Китайская медицина, полная суевѣрій, учитъ, что въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ единственнымъ средствомъ для исцѣленія можетъ служить человѣческое мясо. Послѣднее можно получить только съ казненныхъ преступниковъ, какъ лѣкарство, по очень дорогой цѣнѣ и рѣдко, поэтому каждый годъ повторяются случаи, что дѣти вырѣзаютъ мягкія части изъ своего тѣла, чтобы дать матеріалъ для лѣкарства больному отцу или матери.

Конфуцій училъ дѣлать добро ближнему и не дѣлать ему ничего такого, чего не желаешь, чтобы дѣлали тебѣ. Онъ училъ правителей заботиться о подчиненныхъ и въ этомъ видѣть радость и цѣль своей жизни. Но особенную важность придавалъ онъ обычаямъ старины, такъ какъ, по его ученію, въ старину люди жили лучше, и чѣмъ болѣе придерживаться старины, тѣмъ

лучше будетъ жить народу. Какъ ребенокъ родится хорошимъ и портитъ его только жизнь, такъ и народъ въ началѣ исторіи своей бываетъ хорошимъ и нравственнымъ, но впослѣдствіи развращается.

Слѣдуя постановленіямъ Конфуція, китайцы строго блюдутъ обычаи старины. Ихъ дѣйствія связаны множествомъ правилъ и церемоній, изъ которыхъ многія перешли и къ намъ. Китайцы обмѣниваются визитами, оставляя визитныя карточки, дарятъ другъ другу подарки въ праздники и конфеты на дорогу; въ зависимости отъ чина гостя провожаютъ его до порога комнаты, до воротъ или на улицу. Одно угощеніе чаемъ связано у нихъ со множествомъ церемоній, часто очень стѣснительныхъ.

Конфуцій училъ, что управлять другими людьми можетъ только человѣкъ совершенный, который самъ умѣетъ управлять собою и своими домашними. Для своего совершенствованія онъ долженъ изучить китайскихъ философовъ, что является дѣломъ очень труднымъ, такъ какъ китайскія книги написаны очень замысловатыми знаками, при чемъ для каждаго понятія, каждаго слова существуетъ особый знакъ, такихъ знаковъ насчитывается нѣсколько тысячъ. Запомнить всѣ знаки и умѣть правильно написать—требуетъ громаднаго труда и памяти. Школъ въ Китаѣ нѣтъ. Учатся только съ домашними учителями по нѣскольку человѣкъ на дому. Выучившіеся отправляются въ село на экзаменъ. Экзаменовъ въ Китаѣ множество. Выдержавшіе первый самый легкій экзаменъ получаютъ право занимать низшія должности въ селѣ. Болѣе трудные экзамены въ уѣздномъ городѣ даютъ права на должности болѣе высокія, наконецъ, на высшія, напр., на губернаторскіе посты, экзаменуются въ столицѣ въ присутствіи самого императора. Эти чины даются выдержавшимъ безъ различія состоянія и сословія. «Учись, дитя, — говоритъ своему сыну китаецъ,—и ты будешь чиновникомъ». Поэтому на экзаменахъ часто видишь на одной скамьѣ молодыхъ людей и престарѣлыхъ старцевъ. Къ сожалѣнію, китайское ученіе одностороннее. Китайцы изучаютъ больше всего чистописаніе, философію, исторію и литературу; мало знаютъ математику и естественныя науки, а проучившіеся большую половину жизни ученые становятся плохими чиновниками и отличаются лихоимствомъ.

Несмотря на желаніе оставить потомство, китайцы женятся поздно. Полноправнымъ гражданиномъ и взрослымъ человѣкомъ китаецъ становится только послѣ 40 лѣтъ, и тогда только онъ можетъ носить усы. Женится китаецъ по указанію родителей и видитъ лицо жены лишь послѣ вѣнчанія, когда они остаются съ глазу на глазъ. Женщина въ домѣ китайца не пользуется

большими правами: она не выходитъ къ мужчинамъ, справляться о здоровьѣ чужой жены считается неприличнымъ; мужъ можетъ держать въ домѣ наложницъ, хотя законная жена и считается главною хозяйкою въ домѣ и приноситъ съ собой часто довольно значительное приданое.

VIII. Населеніе Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ.

Современное населеніе Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки говоритъ по-англійски и причисляетъ себя къ англосаксонскому племени. Хотя большинство жителей Сѣверной Америки дѣйствительно выселилось изъ Англіи, но туда же выселялось много французовъ, нѣмцевъ и ирландцевъ, въ послѣднее время сюда выселяется много итальянцевъ, поляковъ и другихъ славянъ, но всѣ эти народы быстро воспринимаютъ обычаи и языкъ, господствующіе въ С. Америкѣ, и считаютъ себя американцами. Многими чертами отличается американская жизнь отъ жизни европейской. Значительная часть населенія С. Америки занимается сельскимъ хозяйствомъ, но совершенно особыми способами. Земледѣльцы Европы и Азіи постепенно совершенствовали свой бытъ. Ихъ отцы и дѣды привыкли приготовлять себѣ все сами: рубахи шили изъ домотканнаго холста, пряжу для котораго готовили сами изъ выращеннаго на полѣ льна и конопли, сами изготовляли для себя земледѣльческія орудія и домашнюю утварь, строили себѣ жилища, разводили необходимые для пищи овощи, хлѣбныя растенія, скотъ и птицу.

Въ Россіи еще до сихъ поръ сельскій житель большую половину продуктовъ и домашней утвари имѣетъ свои самодѣльныя. Совсѣмъ иначе обстоитъ дѣло въ Америкѣ. Здѣсь много большихъ городовъ и фабрикъ, на которыхъ съ помощью машинъ вырабатывается все необходимое для человѣка скорѣе, проще и дешевле, чѣмъ руками. Въ Америкѣ машины давно вытѣснили ручной трудъ человѣка, а паръ и электричество замѣнили силы отдѣльныхъ лицъ. Здѣсь въ деревнѣ, какъ и въ городѣ, человѣкъ старается дѣлать все съ помощью машинъ, покупаетъ все готовое, не затрачивая личнаго труда на неотносящуюся прямо къ дѣлу работу. Нашъ крестьянинъ самъ мастеритъ себѣ жилье. Американецъ старается купить свой домъ готовымъ гдѣ-нибудь на фабрикѣ деревянныхъ издѣлій. Ему доставляютъ его готовымъ въ деревню или на хуторъ, гдѣ онъ думаетъ устроиться, и пара плотниковъ за небольшую плату, въ самое короткое время, изъ

заготовленныхъ и зарапѣе перенумерованныхъ бревенъ и досокъ собираютъ домъ, который обходится гораздо дешевле, чѣмъ строить самому. Всѣ эти дома на одинъ манеръ. Они удобнѣе нашихъ сельскихъ, въ нихъ по нѣсколько комнатъ съ большими свѣтлыми окнами; для сооруженія ихъ отъ владѣльца не требуется ни умѣнья, ни знаній.

Точно такъ же и всю домашнюю утварь и обстановку, которую у насъ въ Россіи во многихъ мѣстахъ сельскій житель изготовляетъ для себя собственными руками, американецъ покупаетъ все въ городѣ, а потому и утварь и обстановка у всѣхъ на одинъ манеръ. Одежду американцы покупаютъ также готовую. Въ Америкѣ по одежкѣ принимаютъ, а поэтому, кто грязно одѣтъ, того сажаютъ въ вагонъ 3-го класса, несмотря на внесенную плату проѣзднаго билета, и обращаются съ нимъ грубо, не пускаютъ въ хорошую столовую, въ приличное собраніе; напротивъ, хорошо одѣтый человѣкъ принятъ всюду; на его манеры мало обращаютъ вниманія, смотрятъ только на кошелекъ. Люди различныхъ занятій или должностей въ Америкѣ не различаются по костюму, но всѣ стараются одѣться одинаково хорошо.

Физическій трудъ не считается унизительнымъ, вмѣстѣ съ тѣмъ лица разныхъ занятій и разныхъ состояній получаютъ болѣе или менѣе одинаковое образованіе и развитіе на казенный счетъ. Каждый гражданинъ Америки платитъ извѣстный налогъ на народное образованіе и каждому вмѣняется въ обязанность посылать своихъ дѣтей въ школу. Если онъ уклоняется отъ этой обязанности, его штрафуютъ и сажаютъ въ тюрьму, какъ преступника. Въ американскихъ школахъ даютъ гораздо большее образованіе, чѣмъ въ нашихъ сельскихъ школахъ. Оно не ниже городского 4-класснаго училища или 5 классовъ нашего реальнаго училища; поэтому можно сказать, что жители С.-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ всѣ имѣютъ среднее образованіе. Въ народѣ нѣтъ людей безграмотныхъ, нѣтъ предразсудковъ, нѣтъ вѣры въ лѣшихъ и домовыхъ, въ разные примѣты и сглазы, которыхъ такъ много не только у крестьянъ Россіи, но и у многихъ народовъ южной Европы. Потому-то понятія и потребности у земледѣльцевъ Америки такія же, какъ и у другихъ гражданъ, земледѣльцы здѣсь не могутъ быть названы мужиками или крестьянами, они такіе же граждане, какъ и жители городовъ, да и хозяйство ихъ составляетъ часто какъ бы отдѣленіе фабричной промышленности городовъ.

Въ Америкѣ мало разнообразія въ отдѣльныхъ хозяйствахъ у земледѣльцевъ, какъ это мы видимъ въ нашихъ деревняхъ; спеціализація труда сводится къ тому, что одинъ земледѣлецъ на

своемъ участкѣ сѣетъ кукурузу или только пшеницу, другой разводитъ свиней или овецъ, смотря, что выгоднѣе. Всѣ остальные продукты онъ предпочитаетъ покупать на базарѣ. Свою

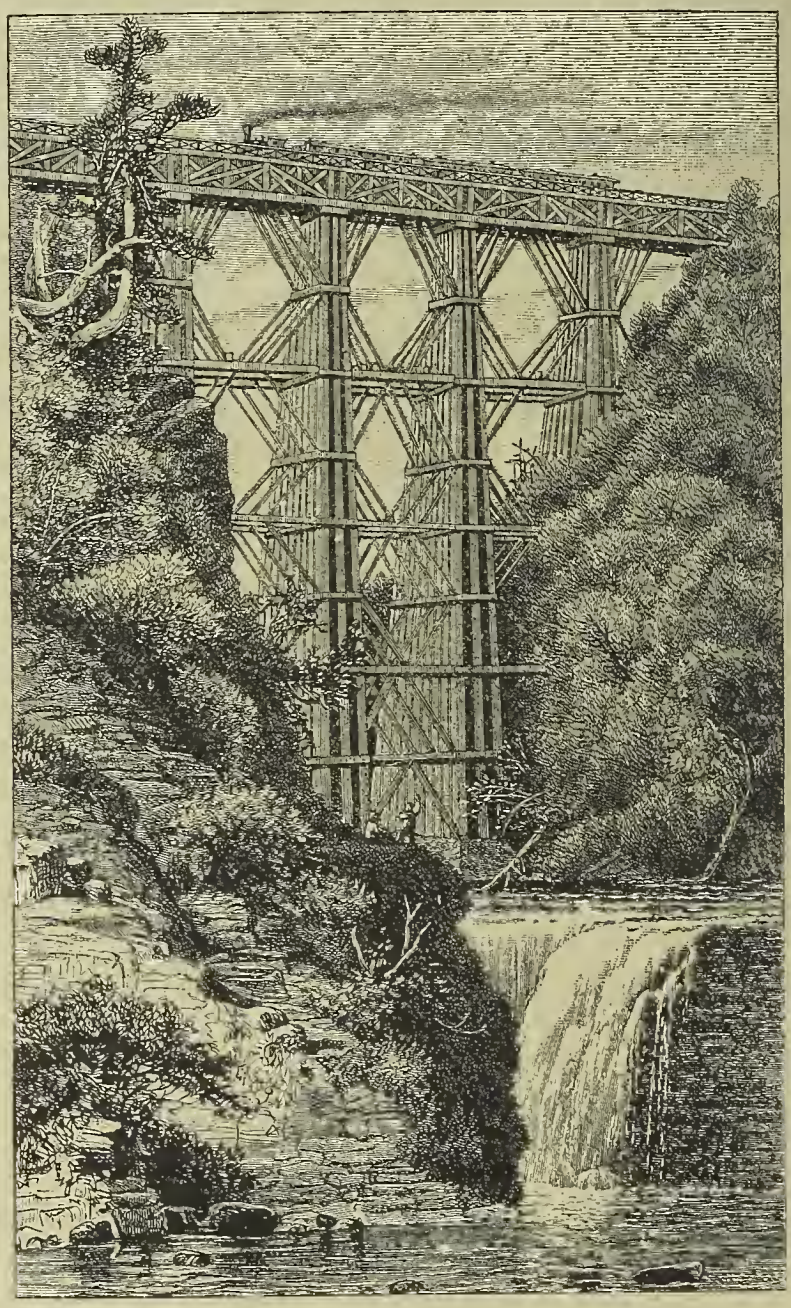


Рис. 367. Деревянный желѣзнодорожный мостъ по линіи Нью-Іоркъ—Озеро Эри.

пашню, свои посѣвы и уборку урожая онъ производитъ съ помощью машинъ. Проѣзжая по американскимъ степямъ, гораздо чаще можно видѣть трубы и слышать свистки локомобилей, чѣмъ лошадей и ихъ ржаніе. Машина пашетъ, машина коситъ и

убираетъ хлѣбъ. Машинной работой на фабрикѣ изъ пшеницы приготовляютъ муку, а изъ свиней и скота—консервы [1]) и проч. съѣстные продукты, словомъ, вездѣ и все работаетъ машина, а стоящій при ней рабочій лишь управляетъ машиной и слѣдитъ за ея исправностью. Американскій земледѣлецъ меньше работаетъ по времени, меньше тратитъ и силъ на борьбу съ природой, чѣмъ нашъ крестьянинъ. Паръ и электричество вездѣ покорили здѣсь природу.

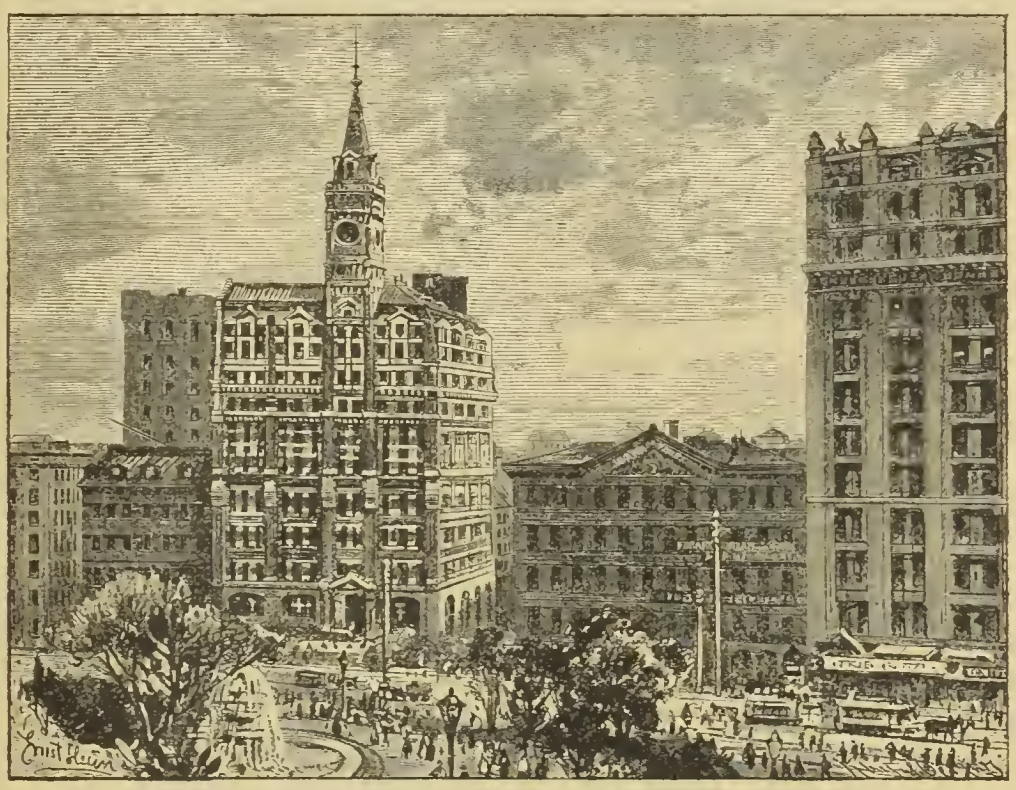


Рис. 368. Многоэтажный домъ въ Нью-Іоркѣ.

Громадныя пространства своихъ степей и пустынь американскій житель быстро проѣзжаетъ по хорошо устроеннымъ желѣзнымъ дорогамъ, которыхъ въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ множество, и на ихъ постройку затрачены большіе капиталы; даже между отдѣльными фермами ходятъ трамваи. Продукты жаркаго юга быстро доставляются на сѣверъ и наоборотъ. Условія жизни вездѣ одинаковы, и американскій городъ въ Соединенныхъ Штатахъ на границѣ съ Канадой такой же точно, какъ и въ южныхъ или западныхъ штатахъ. Городская жизнь наложила печать и на характеръ американца: одинаково

[1]) Консервы—долго сохраняющіеся съѣстные продукты или просоленые или залитые масломъ въ жестяной запаянной посудѣ.

развитые, одинаково привыкшіе уважать трудъ, жители Соединенныхъ Штатовъ различаются другъ отъ друга только капиталомъ, и пріобрѣтать его и есть главная задача современнаго жителя Америки. Какъ свободные граждане, они съ дѣтства пріучаются къ независимости и самостоятельности. Помощь прислуги у нихъ почти устранена. Американецъ привыкъ обходиться безъ личныхъ услугъ. «Умѣй себѣ все самъ дѣлать» его правило жизни и онъ такъ устроилъ свою домашнюю обстановку, что не принужденъ имѣть лакеевъ и горничныхъ, а обходится самъ при помощи разныхъ приспособленій: кранов съ водою, проведеннаго всюду газа, электричества и т. п. На эти удобства обращено особое вниманіе въ американскихъ городахъ.

Прежде чѣмъ строить дома, уже мостятъ хорошо распланированныя улицы, устраивается освѣщеніе, водопроводъ, канализація, трамваи, скверы и тогда только распродаются участки земли для постройки домовъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда пользуются наемнымъ трудомъ, служащій подчиненъ хозяину лишь до тѣхъ поръ, пока онъ работаетъ; въ остальное время онъ свободенъ и равноправенъ въ обращеніи съ хозяиномъ. Вознагражденіе за физическій трудъ здѣсь большое, но зато и потребности у трудящихся велики и при высокой цѣнѣ продуктовъ и предметовъ первой необходимости жизнь для рабочаго человѣка здѣсь очень дорога. Каждый человѣкъ стремится накопить возможно большій капиталъ, чтобы стать самостоятельнѣе. Онъ работаетъ, не теряя ни минуты времени и не покладая рукъ своихъ; нигдѣ не оправдывается въ такой степени пословица «время—деньги», какъ въ Америкѣ. Тамъ трудящійся человѣкъ выгадываетъ время даже на ѣдѣ, чтобы не потерять драгоцѣнной минуты: во многихъ закусочныхъ обѣдаютъ стоя, въ другихъ всѣ блюда подаютъ всѣмъ сразу, чтобы не терять времени на подачу, поочередно сперва супа, затѣмъ жаркого и т. д.

Физическимъ трудомъ здѣсь не брезгаютъ. Часто студенты университета, чтобы имѣть средства къ существованію, ради заработка занимаются топкою печей или зажиганіемъ фонарей въ свободное отъ занятій время. Кучеръ или рабочій, возившій солому своего хозяина, послѣ обѣда занимаетъ разговорами въ залѣ хозяйскихъ гостей. Богатство пользуется наибольшимъ поклоненіемъ въ этой странѣ, поэтому-то люди всѣхъ состояній и всѣхъ возрастовъ охвачены жаждой къ наживѣ. А такъ какъ всѣ граждане Америки получаютъ одинаковое начальное образованіе и всѣ пользуются одинаковыми правами, то для всѣхъ есть одинъ путь къ достиженію богатства, власти и славы на какомъ-нибудь поприщѣ—это проявленіе наибольшей энергіи и

способностей каждымъ человѣкомъ. Многіе великіе и знаменитые люди Америки начинали свою дѣятельность съ работника типографіи или сапожника; не мало въ Америкѣ и милліонеровъ, начавшихъ свою жизнь скромными чистильщиками сапогъ на улицѣ. Конечно, и въ Америкѣ выбиться въ люди не легко, но все-таки легче, чѣмъ простымъ людямъ пробивать

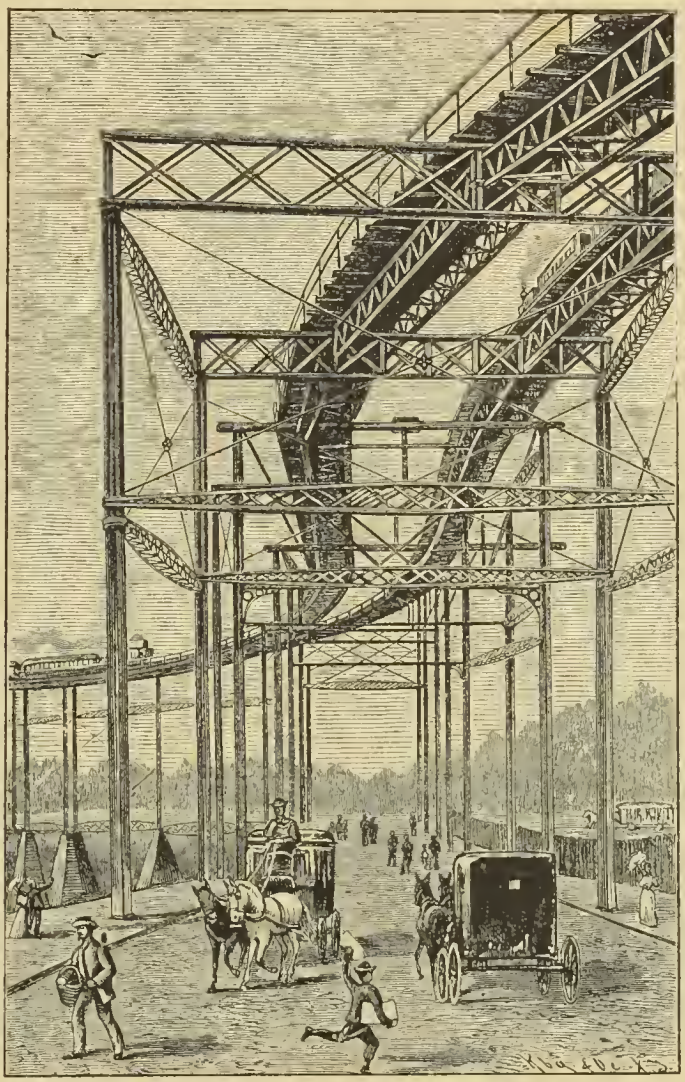


Рис. 369. Воздушная желѣзная дорога на улицахъ Нью-Йорка.

себѣ дорогу въ Европѣ, гдѣ мѣшаютъ сословные предразсудки, которыхъ въ Америкѣ нѣтъ.

Рабочій получаетъ тамъ до 2 долларовъ въ сутки (около 4 рублей), которые затрачиваетъ на удовлетвореніе своихъ нуждъ, и потому онъ не любитъ людей, привыкшихъ довольствоваться меньшимъ, людей съ болѣе скромными потребностями. Японцы, китайцы и итальянцы, воспитанные въ лишеніи и нуждѣ, готовы

трудиться и въ Америкѣ за меньшую плату; они являются такимъ образомъ рабочими, которые довольны меньшей платой за тотъ же трудъ, сбиваютъ цѣну за работу и оставляютъ американскихъ рабочихъ безъ нея, такъ какъ тѣ не могутъ работать за такую плату. Американецъ ихъ за это ненавидитъ, старается всячески стѣснить и не допустить ихъ переселенія.

Рис. 370. Сѣверо-американскій индѣецъ племени Команчи.

Также онъ плохо относится и къ бывшимъ рабамъ края—неграмъ; по общимъ законамъ страны негры считаются равноправными гражданами; они могутъ быть избирателями и наравнѣ съ бѣлыми принимаютъ участіе въ голосованіи даже быть членами конгресса, но въ обыденной жизни негры не считаются за такихъ же равноправныхъ гражданъ, какъ американцы бѣлые; отдѣльные штаты издали даже законы, по которымъ негровъ не допускаютъ въ вагоны 1-го класса и въ хорошія гостиницы, гдѣ

обѣдаютъ бѣлые; негръ не имѣетъ права жениться на бѣлой женщинѣ. Словомъ, изъ людей желтаго и чернаго цвѣтовъ американцы стараются создать какъ бы особую касту или особое сословіе, которое не пользовалось бы тѣми широкими правами, какія имѣютъ бѣлые граждане Соединенныхъ Штатовъ, и находилось бы постоянно въ зависимости отъ бѣлыхъ.

Замѣчательно, что, чѣмъ далѣе на «Западъ» [1]), тѣмъ слабѣе становится законность въ Америкѣ. Народные взгляды и обычаи

Рис. 371. Сѣверо-американскій индѣецъ племени Утэ.

получаютъ все большій и большій перевѣсъ надъ писаннымъ закономъ, исполнители котораго не отличаются ни неподкупностью, ни честностью. Не рѣдко бываютъ народные самосуды, съ законами Линча, которые караютъ смертною казнью лицъ, нарушившихъ тѣ правила жизни и нравственности, которые выработалъ самъ народъ. Поэтому въ западныхъ штатахъ Америки можно видѣть на площадяхъ городовъ мучительныя казни, производимыя надъ людьми не по приговору суда, а по рѣшенію собравшейся толпы. Но образованіе и школы устраняютъ эти предраз-

[1]) «Западомъ» американцы называютъ у себя всѣ штаты, лежащіе ближе къ Великому океану, главнымъ образомъ по правую сторону Миссисипи.

судки и грубость нравовъ; въ Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ постепенно воспитываются тѣ свободные граждане, жизнь которыхъ становится образцомъ для другихъ образованныхъ народовъ. Мало-по-малу американцы становятся богаче, сильнѣе и ихъ земледѣліе, промышленность и торговля получаютъ господствующее значеніе не только въ Новомъ Свѣтѣ, но и народы Стараго Свѣта должны считаться съ ними.

Кромѣ бѣлаго населенія, какъ уже выше сказано, въ Соединенныхъ Штатахъ живетъ много милліоновъ негровъ, потомковъ

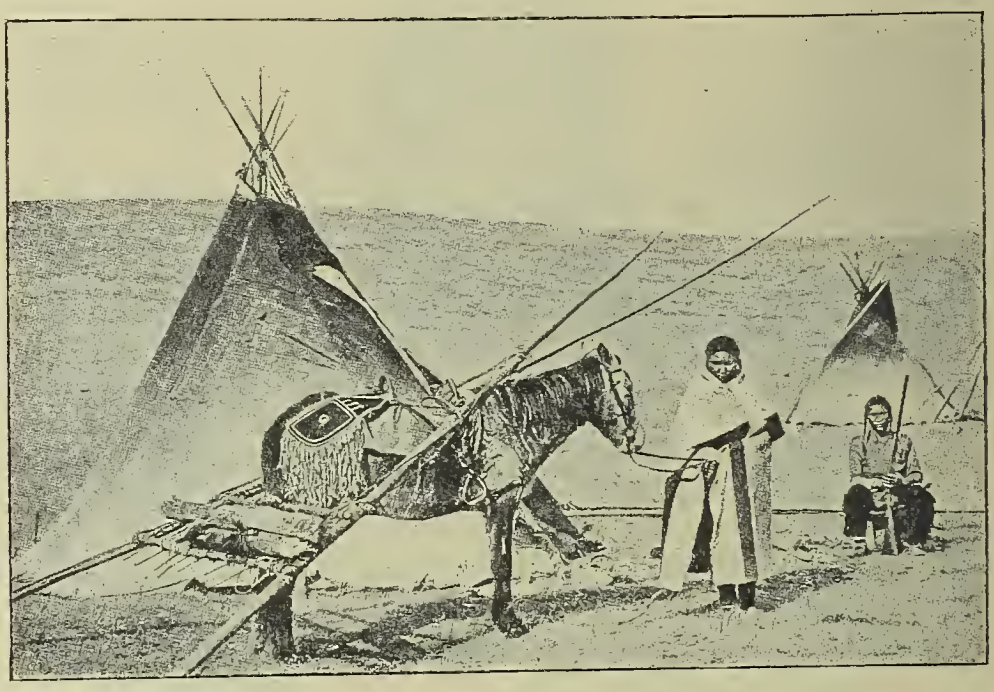


Рис. 372. Вигвамъ—жилище сѣверо-американскихъ индѣйцевъ; образецъ переноснаго жилища.

тѣхъ рабовъ, которыхъ сюда нѣкогда вывозили изъ Африки купцы, продававшіе ихъ за дешевую цѣну кому угодно какъ скотъ. Особенно много имѣли рабовъ богатые владѣльцы сахарныхъ и табачныхъ плантацій въ южныхъ штатахъ.

Выше было сказано, что негры закономъ признаются равноправными, но на дѣлѣ они не имѣютъ этой равноправности; особенно тяжело имъ живется въ юго-восточныхъ штатахъ, гдѣ ихъ много, гдѣ бѣлые большею частью потомки тѣхъ землевладѣльцевъ, которымъ принадлежали, въ качествѣ рабовъ, отцы и дѣды теперешнихъ негровъ. Приходится удивляться, какъ негры уживаются и размножаются въ такой обстановкѣ, получаютъ образованіе, а негритянскіе университеты могутъ выпускать хорошихъ юристовъ, докторовъ и общественныхъ дѣятелей.

Рис. 373. Внутренность жилища индѣйцевъ на полуостровѣ Аляскѣ.

Главнымъ образомъ въ западныхъ штатахъ живутъ также остатки краснокожихъ индѣйцевъ, бывшихъ нѣкогда хозяевами этого материка. Съ появленіемъ европейцевъ они, какъ дикари, жившіе охотой и войнами между собою, не могли защищать свою землю силою оружія и были оттѣсняемы все далѣе и далѣе на западъ. Европейцы истребляли ихъ безъ всякаго милосердія, но не такъ много ихъ гибло отъ оружія европейцевъ, какъ отъ разныхъ занесенныхъ ими болѣзней, напримѣръ, отъ оспы.

Краснокожіе въ Америкѣ почти вымерли. Немногіе изъ нихъ, получивъ образованіе, живутъ какъ и бѣлые американцы, остальные загнаны на такъ называемую индѣйскую территорію, гдѣ многіе содержатся на казенный счетъ, спиваются отъ водки, обкрадываются чиновниками и быстро вымираютъ.

Въ западныхъ штатахъ, въ качествѣ рабочихъ, живетъ много китайцевъ. Всѣмъ этимъ народамъ живется много хуже, чѣмъ бѣлымъ. Китайцы также не пользуются хорошимъ положеніемъ. Работая дешевле европейцевъ, тратя и проживая немного денегъ, они ихъ копятъ, чтобы вернуться домой богатыми людьми. Это не нравится американцамъ, которымъ они составляютъ конкуренцію, и правительство стѣсняетъ ихъ строгою паспортною системою, не пускаетъ въ свою страну дальше извѣстной границы и позволяетъ жить только въ опредѣленныхъ штатахъ.

Что касается до самихъ американцевъ, то имъ далеко не всѣмъ живется легко. Въ большихъ городахъ, гдѣ народу много, а припасы и жизнь дороги, такъ какъ американецъ привыкъ жить роскошно и платить за вещи первой необходимости мало,—и теперь очень много бѣдняковъ, умирающихъ съ голоду, и безработныхъ. Для многихъ находящихъ работу трудъ много тяжелѣе, особенно на многихъ фабрикахъ; плата за работу хотя и очень хороша по сравненію съ нашей, но ея не хватаетъ на жизнь и люди выбиваются изъ силъ. Съ каждымъ годомъ увеличивается число людей, которые покинули европейскую родину въ надеждѣ обогатиться въ Америкѣ и возвращаются домой разбитыми отъ труда, больными и нищими.

Антропологія.

I. Человѣкъ и высшія обезьяны.

Основнымъ вопросомъ при изученіи человѣка является вопросъ о положеніи его въ природѣ среди другихъ животныхъ. Вопросъ сложный, а главнымъ образомъ, затрудненный окружающими его предразсудками. Англійскій ученый Дарвинъ при своихъ первыхъ работахъ о происхожденіи видовъ животныхъ и растеній сначала совсѣмъ отстранилъ вопросъ о происхожденіи человѣка, признавая все же, что для естествоиспытателей это «высочайшая и интереснѣйшая задача»; только потомъ въ другихъ работахъ онъ возвращается къ этому вопросу. Сравнивая человѣка съ другими животными, мы находимъ только четыре признака, которые опредѣляютъ намъ человѣка. Признаки эти были замѣчены уже очень давно: человѣкъ — это животное двуногое, обладающее большимъ мозгомъ, способное разсуждать и одаренное членораздѣльной (словесною) рѣчью. Способность разсуждать, т.-е. одаренность человѣка разумомъ, и дала возможность ученому Линнею, помѣщая человѣка въ своей классификаціи животныхъ, назвать его «человѣкомъ разумнымъ» (*Homo sapiens*).

Самыми близкими животными къ человѣку, сходство съ которыми бросается съ перваго взгляда, являются обезьяны. Вотъ это то близкое сосѣдство съ этой, какъ выражались, «карикатурой на человѣческій родъ» всегда очень было непріятно человѣку; являлось желаніе выдѣлить человѣка въ особое «царство природы», высшее, чѣмъ «животное царство». Но сравнительно-анатомическое изученіе человѣка и животныхъ все-таки не позволяло этого сдѣлать, а результаты изученія указали мѣсто человѣка въ ряду другихъ животныхъ, доказывая, что по своей физической, тѣлесной природѣ человѣкъ не имѣетъ отличій отъ животныхъ.

Ближайшими животными къ человѣку считаются, какъ сказано, обезьяны; уже Линней болѣе 100 лѣтъ тому назадъ соединяетъ всѣхъ обезьянъ вмѣстѣ съ человѣкомъ въ одинъ отрядъ «приматовъ». Этотъ отрядъ дѣлится на пять семействъ: 1) человѣкъ, 2) антропоморфныя или человѣкоподобныя обезьяны, 3) узконосыя обезьяны Стараго Свѣта, 4) широконосыя обезьяны Новаго Свѣта и 5) полуобезьяны или лемуры. Французскій антропологъ Брока соединилъ эти семейства въ двѣ группы: два первыя семейства онъ выдѣляетъ въ группу болѣе или менѣе совершенныхъ двуногихъ, а два другія—въ настоящихъ четвероногихъ; что же касается лемуровъ, то они настолько сильно различаются отъ остальныхъ приматовъ, что ихъ даже выдѣляютъ въ подотдѣлъ полуобезьянъ.

Къ человѣкоподобнымъ обезьянамъ принадлежатъ горилла и шимпанзе, живущія въ тропической Африкѣ, орангутангъ и гиббонъ, живущія въ тропической Азіи. Эти четыре обезьяны имѣютъ походку прямую, слегка согнутую, и если и упираются въ землю своими руками, то только тыльной стороной, а не ладонью; число зубовъ такое же, какъ у человѣка, т.-е. 32; хвоста и сѣдалищныхъ наростовъ у нихъ нѣтъ. Совершенно другія отличительныя особенности имѣютъ узконосыя обезьяны; это настоящія четвероногія, при ходьбѣ онѣ опираются на ладонь передней конечности, какъ и на подошву задней; зубы у нихъ устроены такъ же, какъ и у человѣка, но есть защечные мѣшки, есть хвостъ. Широконосыя обезьяны Новаго Свѣта сильнѣе отличаются отъ узконосыхъ; ноздри у нихъ открываются по бокамъ носа, а не внизу, какъ у узконосыхъ; хвостъ очень длинный и цѣпкій; зубовъ 36, на четыре переднихъ или ложныхъ коренныхъ зуба больше, чѣмъ у человѣка или у обезьянъ Стараго Свѣта; защечныхъ мѣшковъ и сѣдалищныхъ бугровъ нѣтъ. Лемуры, живущіе на Мадагаскарѣ, гораздо больше походятъ на насѣкомоядныхъ животныхъ, чѣмъ на обезьянъ.

Среди признаковъ, сближающихъ человѣкоподобныхъ обезьянъ съ человѣкомъ, однимъ изъ существенныхъ будетъ устройство ихъ скелета туловища, приспособленнаго къ вертикальному (отвѣсному) положенію тѣла, въ отличіе отъ позвоночнаго столба всѣхъ остальныхъ обезьянъ, у которыхъ строеніе позвоночнаго столба такое же, какъ у настоящихъ четвероногихъ. Весь позвоночникъ человѣка имѣетъ три выгиба: въ области шеи одинъ, направленный впередъ, въ области груди второй, направленный назадъ, и, наконецъ, третій выгибъ занимаетъ поясничную область тазовую и направленъ опять впередъ, а крестецъ заканчиваетъ кривизну, загибаясь назадъ. Такіе выгибы позвоночника

и создаютъ равновѣсіе головы и всего туловища въ вертикальномъ положеніи и опору туловища на тазовыя кости и нижнія конечности, при чемъ переднія конечности свободно висятъ по сторонамъ и не должны служить для опоры тѣла [1]). Всѣ эти кривизны существуютъ и у человѣкоподобныхъ обезьянъ; правда, третья кривизна выражена гораздо слабѣе, чѣмъ у человѣка, а потому и походка у человѣкоподобныхъ будетъ болѣе или менѣе приближаться къ вертикальной; всего болѣе эта кривизна приближается къ человѣческой у гиббона, потомъ идетъ съ меньшимъ сходствомъ шимпанзе, орангутангъ и горилла.

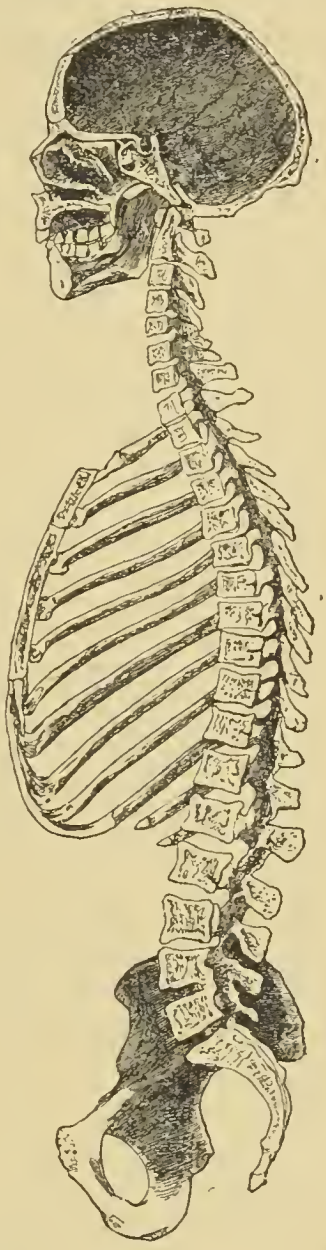


Рис. 374. Разрѣзъ черезъ скелетъ позвоночника человѣка.

Совершенно другой характеръ представляетъ позвоночникъ всѣхъ остальныхъ обезьянъ: онъ дѣлаетъ только два первыхъ изгиба, какъ у всякаго четвероногаго животнаго, и вторая спинная кривизна безъ всякаго перерыва переходитъ въ поясничную и крестцовую области. Вмѣстѣ съ этимъ строеніемъ позвоночника изъ двухъ и трехъ изгибовъ связанъ цѣлый рядъ и другихъ признаковъ, отличающихъ позвоночникъ двуногихъ и четвероногихъ животныхъ, а именно у послѣднихъ весь скелетъ туловища какъ бы дѣлится на переднюю и заднюю половины, въ то время, какъ у человѣка и у человѣкоподобныхъ онъ составляетъ одно цѣлое. Грудная клѣтка у человѣкоподобныхъ обезьянъ, какъ и у человѣка, широкая и сдавлена спереди назадъ, при чемъ лопатки отнесены на спину; грудная клѣтка у остальныхъ обезьянъ сдавлена съ боковъ, какъ и у всѣхъ четвероногихъ; лопатки помѣщены по бокамъ туловища, чѣмъ сильно ограничено движеніе переднихъ конечностей въ плечевомъ суставѣ. Какъ по строенію туловища, такъ и по строенію конечно-

[1]) См. „Физіологію“ въ V томѣ Энциклопедіи.

стей, человѣкоподобныя стоятъ ближе къ человѣку, чѣмъ къ остальнымъ обезьянамъ.

Относительно конечностей существовало очень неправильное воззрѣніе, внесенное въ науку французскимъ ученымъ Кювье, который назвалъ обезьянъ «четверорукими» животными и старался доказать, что ихъ нижнія конечности оканчиваются «задними руками». Въ дѣйствительности у четырехъ вышеназванныхъ человѣкоподобныхъ обезьянъ мы имѣемъ двѣ верхнія конечности, которыя оканчиваются руками, и двѣ нижнія, оканчивающіяся каждая ступней, какъ и у человѣка. Если по своему анатомическому строенію въ этихъ конечностяхъ и мало различія, то ихъ физіологическое различіе громадно. Нога, какъ органъ, предназначенный для ходьбы и поддержанія тѣла, имѣетъ гораздо менѣе подвижный суставъ, соединяющій ее съ туловищемъ, чѣмъ плечевой суставъ руки. Точно такъ же всѣ движенія поворота, какъ обращеніе или поворачиваніе кисти руки ладонью впередъ и назадъ, у ступни очень ограничены и почти отсутствуютъ. Наконецъ ступня ноги отогнута впередъ и образуетъ уголъ съ голенью, кисть руки этого загиба не имѣетъ и не обращается внизъ ладонью. При хожденіи на четырехъ конечностяхъ человѣкообразныя обезьяны опираются тыльной стороной пальцевъ на передней конечности, а не ладонью. Различія верхнихъ и нижнихъ конечностей совершенно ясно выражены у человѣкоподобныхъ обезьянъ, у которыхъ заднія конечности снабжены настоящей стопой. Правда, эта стопа имѣетъ способность обхватывать предметы, — благодаря подвижности большого пальца, обезьяны могутъ его ставить противъ всѣхъ остальныхъ пальцевъ, но это все же не руки.

Всѣ человѣкоподобныя обезьяны—лазящія животныя, онѣ проводятъ почти всю свою жизнь на деревьяхъ; поэтому многія особенности ихъ конечностей,—очень длинныя руки и цѣпкая стопа на ногѣ—есть результатъ приспособленія къ этой жизни. Но руки человѣкообразныхъ обезьянъ точно такъ же отличаются отъ переднихъ конечностей всѣхъ остальныхъ обезьянъ, какъ и руки человѣка: у всѣхъ остальныхъ обезьянъ это будетъ стопа ноги, загнутая впередъ, ограниченная въ своихъ движеніяхъ и обращенная подошвой къ землѣ, совершенно, какъ и стопа задней конечности.

Если мы теперь обратимся къ головѣ и черепу человѣкоподобныхъ обезьянъ, то тутъ мы встрѣтимъ очень большое различіе между живущими человѣкоподобными обезьянами и человѣкомъ. Прежде всего черепъ у человѣка значительно больше по объему. Горилла, орангутангъ ростомъ почти равны чело-

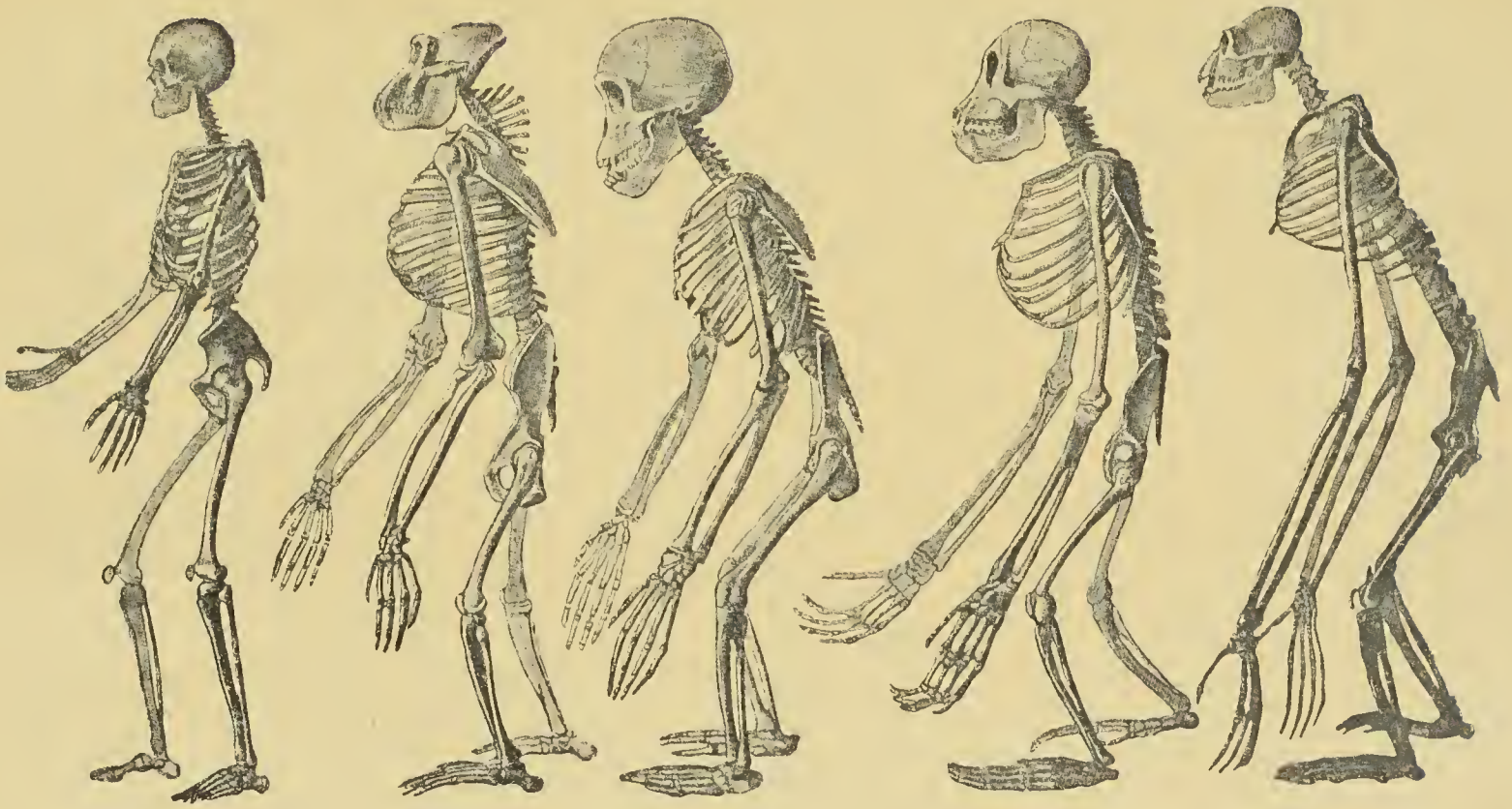


Рис. 375. Скелеты человѣка и четырехъ человѣкообразныхъ обезьянъ; скелеты обезьянъ увеличены до высоты роста человѣка, чтобы яснѣе была видна сравнительная длина рукъ и ногъ.

вѣку, но если мы будемъ измѣрять объемъ черепа, гдѣ помѣщается головной мозгъ, и будемъ сравнивать съ объемомъ черепа человѣка, то оказывается, что самые небольшіе черепа у человѣческихъ племенъ будутъ раза въ $1^1/_2$ или 2 больше самыхъ большихъ череповъ человѣкоподобныхъ обезьянъ. Это только указываетъ, что у человѣка мозгъ развитъ гораздо сильнѣе, его гораздо больше, а съ этимъ большимъ развитіемъ мозга и связаны характерные признаки для человѣка, какъ-то: его разумъ и членораздѣльная рѣчь.

Если бы мы могли болѣе подробно остановиться на всѣхъ особенностяхъ, отличающихъ человѣкоподобныхъ обезьянъ отъ человѣка и отъ остальныхъ обезьянъ Стараго и Новаго Свѣта, то мы могли бы замѣтить, что по однѣмъ особенностямъ гиббонъ ближе къ человѣку, по другимъ—горилла, по третьимъ, наконецъ,—орангутангъ и шимпанзе. Ни одна изъ этихъ обезьянъ не будетъ по всѣмъ признакамъ, вмѣстѣ взятымъ, ближе всего стоять къ человѣку, но все семейство человѣкоподобныхъ обезьянъ близко стоитъ къ человѣку, при чемъ мы можемъ сказать, что по своему анатомическому строенію между ними и человѣкомъ меньше различія, чѣмъ между ними же и остальными обезьянами.

Эта большая близость всѣхъ человѣкоподобныхъ обезьянъ къ человѣку была доказана и еще на одномъ явленіи. Наша кровь [1]) состоитъ изъ жидкой части съ плавающими въ ней твердыми кровяными тѣльцами; при стояніи на воздухѣ кровь свертывается; часть при этомъ остается жидкою и прозрачной, а часть образуетъ сгустокъ краснаго цвѣта; жидкая часть называется кровяной сывороткой; въ сгусткѣ крови находятся такъ называемыя красныя кровяныя тѣльца. Сыворотка крови разныхъ животныхъ, приготовленная особымъ образомъ, очень часто теперь употребляется какъ средство противъ различныхъ заболѣваній, напр., дифтерита, бѣшенства [2]). Обыкновенная сыворотка никакихъ особенныхъ качествъ не представляетъ, но часто приходится кровь у животнаго измѣнить, впрыскивая въ его кровеносную систему кровь другого животнаго. Вотъ сыворотка, приготовленная изъ такой измѣненной крови, уже будетъ имѣть особыя свойства. Такая сыворотка будетъ растворять красные кровяные шарики того животнаго, кровь котораго была впрыснута въ кровеносную систему животнаго, послужившаго потомъ для приготовленія сыворотки. Напр., берутъ кролика и ему впрыскиваютъ кровь курицы, тогда сыворотка изъ крови вотъ этого

[1]) См. стр. 100-ую V-го тома.

[2]) См. стр. 252, 286 V-го тома Энциклопедіи.

кролика будетъ растворять кровяные шарики крови курицы, и не только курицы, но и птицы, которая будетъ къ ней тоже очень близка. На кровяные шарики другихъ птицъ и другихъ животныхъ эта сыворотка не дѣйствуетъ. Вотъ оказывается, что если кролику впрыснуть кровь человѣка, то сыворотка изъ крови этого кролика растворяетъ кровяные шарики человѣка, но не только человѣка, а и всѣхъ человѣкоподобныхъ обезьянъ; на кровяные же шарики другихъ животныхъ и даже другихъ обезьянъ Стараго и Новаго Свѣта эта сыворотка не дѣйствуетъ. Такіе опыты показали, что между человѣкомъ и человѣкоподобными обезьянами существуетъ, какъ мы можемъ выразиться, кровное родство.

Мы обыкновенно какъ-то привыкли считать тѣло человѣка чѣмъ-то совершеннымъ и законченнымъ; вотъ это мнѣніе оказалось очень ошибочнымъ, и въ тѣлѣ человѣка есть очень много органовъ, ему не нужныхъ или даже и совершенно вредныхъ. Такихъ органовъ насчитываютъ больше сотни; не выполняя никакой роли, эти органы намъ очень интересны; они указываютъ, что раньше, у предковъ человѣка, они имѣли значеніе, но мало-по-малу потеряли его и теперь являются скорѣе остатками болѣе развитыхъ органовъ, выполнявшихъ свое назначеніе у предковъ, чѣмъ самостоятельными органами. Такіе органы (ихъ называютъ рудиментарными, т.-е. остатками первоначальныхъ органовъ) мало-по-малу могутъ совершенно исчезнуть изъ тѣла человѣка; такъ, напримѣръ, такими органами будутъ мускулы ушей, которые у нѣкоторыхъ людей еще развиваются настолько, что они могутъ двигать ушами, но вообще это движеніе ушей, полезное для нѣкоторыхъ животныхъ, для человѣка совершенно не нужно, и мы, когда слушаемъ, не настораживаемъ ушей въ буквальномъ смыслѣ этого слова. Такимъ же органомъ будетъ червеобразный отростокъ слѣпой кишки; онъ не только не играетъ никакой роли, но даже часто служитъ причиной тяжелыхъ заболѣваній; у человѣкоподобныхъ обезьянъ онъ тоже не исполняетъ никакого назначенія, только у травоядныхъ животныхъ мы видимъ, что онъ развитъ въ большой придатокъ кишечнаго канала и служитъ для помѣщенія пищи, очень объемистой при питаніи травой.

Такихъ примѣровъ можно привести очень много; особенно значеніе подобнаго рода органовъ выступаетъ еще яснѣе, если мы будемъ изучать зародышъ человѣка. Зародышъ человѣка гораздо сильнѣе походитъ на зародышъ обезьянъ, чѣмъ человѣкъ на взрослое животное, да и самъ человѣкъ имѣетъ гораздо больше сходства съ молодыми животными, чѣмъ съ взрослыми человѣ-

коподобными обезьянами. Это очень интересное наблюденіе показываетъ, что различіе между человѣкомъ и обезьянами усилилось подъ вліяніемъ послѣдующаго развитія отъ рожденія до взрослаго состоянія и несходныхъ условій жизни. Въ силу этого человѣкъ утратилъ многія особенности взрослыхъ обезьянъ. Рѣзкой внѣшней разницей человѣка отъ обезьянъ является его голая кожа, покрытая только рѣдкими волосами, но зародышъ человѣка покрытъ сплошь волосами; эти волосы и ихъ расположеніе совершенно сходны съ волосами зародыша гориллы [1]).

Черепъ взрослыхъ обезьянъ отличается очень сильными гребнями, которые поднимаются на темени черепа и на затылкѣ, а кромѣ того, очень массивной и сильной нижней челюстью;

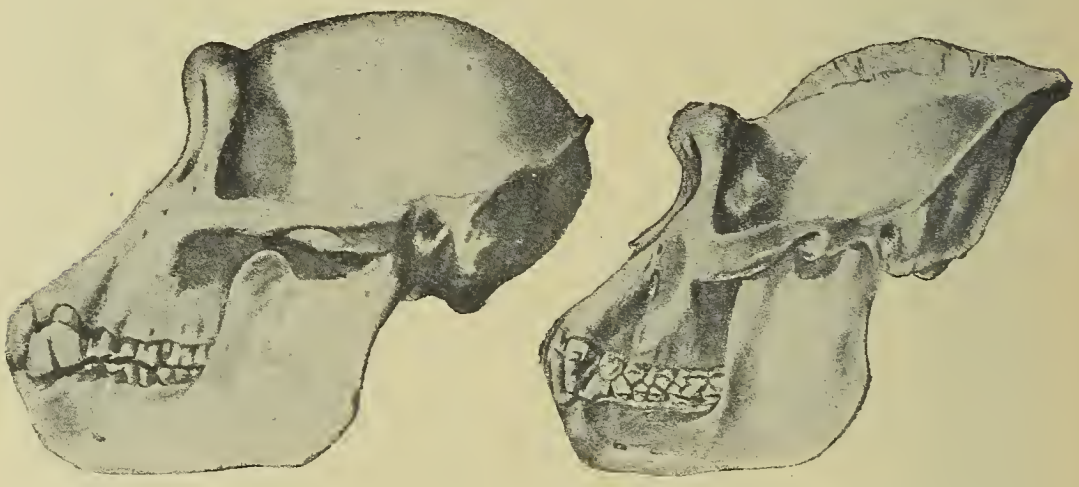


Рис. 376.

Черепъ шимпанзе. Черепъ гориллы; сильно развиты гребни на черепѣ для прикрѣпленія мускуловъ.

этихъ особенностей нѣтъ у человѣка, но нѣтъ и у молодыхъ обезьянъ. Гребни на черепѣ у человѣкоподобныхъ обезьянъ служатъ для прикрѣпленія очень сильныхъ мускуловъ, которые приводятъ въ движеніе сильную нижнюю челюсть; челюсти обезьянъ снабжены гораздо болѣе сильными зубами, чѣмъ у человѣка, клыки у человѣка не выходятъ изъ уровня остальныхъ зубовъ; у обезьянъ же клыки выдаются. Обезьяны питаются только плодами, и для пищи имъ такія вооруженныя челюсти не нужны, но эти зубы и эти сильные мускулы обращаютъ че-

---

1) Волосяной покровъ человѣческаго зародыша указываетъ на прежній видъ предковъ человѣка, которые были покрыты шерстью такъ же, какъ и обезьяны; этотъ покровъ сталъ человѣку не нуженъ и мало-по-малу пропалъ, и только зародышъ указываетъ на это прежнее состояніе, а иногда въ силу болѣзненныхъ явленій этотъ покровъ остается и во взрослomъ состояніи.

люсти обезьянъ въ страшное оружіе защиты. Человѣкъ не употребляетъ уже очень давно свои зубы для защиты. Такимъ образомъ, мало-по-малу черепъ обезьянъ утратилъ свои костные гребни и сильные жевательные мускулы; уже у гиббоновъ мы не наблюдаемъ такого развитія гребней для прикрѣпленія мышцъ, точно такъ же не наблюдаемъ и у нѣкоторыхъ человѣкоподобныхъ обезьянъ, которыя жили раньше, всѣ теперь уже вымерли. Скелеты ихъ или отдѣльныя кости являются очень цѣнными находками среди остатковъ животныхъ въ землѣ.

Такихъ ископаемыхъ, вымершихъ теперь, человѣкоподобныхъ обезьянъ было открыто нѣсколько и въ Европѣ и въ другихъ частяхъ свѣта. Самая интересная находка остатковъ человѣкоподобной обезьяны была сдѣлана нѣсколько лѣтъ назадъ на островѣ Явѣ докторомъ Е. Дюбуа. Производя раскопки подъ довольно толстымъ слоемъ наносовъ, Дюбуа нашелъ крышку черепа, кость бедра и два зуба; эти остатки, по его мнѣнію, принадлежали большой человѣкоподобной обезьянѣ, стоящей къ человѣку гораздо ближе, чѣмъ какая-либо изъ другихъ нынѣ живущихъ человѣкоподобныхъ обезьянъ. Назвалъ онъ эту обезьяну «Питекантропусъ эректусъ»; значеніе этого названія такое: питекъ — значитъ обезьяна, антропусъ — человѣкъ, т.-е. это животное Дюбуа называетъ обезьяно-человѣкомъ, а эректусъ—значитъ прямостоящій, потому что его кость бедра совершенно сходна съ такой же костью человѣка и заставляетъ предполагать у питекантропуса гораздо болѣе вертикальное положеніе тѣла, чѣмъ у какой бы то ни было другой обезьяны. Находка Дюбуа для вопроса о происхожденіи человѣка представляется очень важной и интересной. Главнымъ вопросомъ, возбудившимъ много споровъ, который возникъ послѣ изученія костей питекантропуса, былъ вопросъ: за кого же нужно считать питекантропуса: за человѣка или за обезьяну?

Рис. 377. Черепъ питекантропуса, ископаемаго животнаго, найденнаго на островѣ Явѣ. *a)* видъ сбоку: *b)* видъ сверху.

Объемъ его черепа по опредѣленію и Дюбуа и другихъ ученыхъ равенъ объему черепа человѣка, правда, объему самыхъ маленькихъ череповъ; онъ, значитъ, раза въ полтора-два превосходитъ объемъ черепа гориллы и орангутанга; по своему виду онъ очень низкій съ сильно выдающимися надбровными дугами, и похожъ на черепъ гиббона; выступовъ въ видѣ костныхъ гребней нѣтъ; лобная часть пологая и сильно откинута назадъ. Вотъ эта смѣсь признаковъ, изъ которыхъ одни напоминали человѣка, а другіе—обезьяну, и создала эти споры. Выводомъ изъ этихъ споровъ наиболѣе правильнымъ можно считать слѣдующій: мы имѣемъ въ этой находкѣ еще одну изъ человѣкоподобныхъ обезьянъ, но гораздо ближе стоящую къ человѣку, чѣмъ всѣ остальныя; она представляетъ настоящій переходъ отъ человѣка къ обезьянамъ, а этимъ и оправдываетъ данное ей названіе.

Раньше многіе какъ-то неправильно понимали происхожденіе человѣка отъ обезьяны, полагая, будто одна изъ человѣкоподобныхъ обезьянъ должна была мало-по-малу измѣниться въ человѣка; это совершенно неправильно, даже и питекантропуса, можетъ-быть, не слѣдуетъ считать за нашего непосредственнаго предка. Теперь большинство ученыхъ придерживается такого вывода, что всѣ приматы, т.-е. человѣкъ и человѣкоподобныя обезьяны, произошли отъ одной общей исходной формы, очень близкой къ теперешнему гиббону. Отъ этой формы произошли питекантропусъ и тѣ начальныя человѣческія расы, которыя теперь исчезли, о которыхъ мы еще будемъ говорить, а также и шимпанзе. Пожалуй, къ шимпанзе питекантропусъ стоитъ даже ближе, чѣмъ къ человѣку. Въ заключеніе мы можемъ опредѣлить мѣсто человѣка среди всѣхъ животныхъ наиболѣе къ нему близкихъ, — онъ первый среди первыхъ, наиболѣе совершенный среди приматовъ, но всей своей организаціей и происхожденіемъ связанный съ ними.

II. Антропологическіе признаки человѣческихъ расъ.

Разнообразіе, которое представляютъ люди, очень велико; мы сами, присматриваясь на улицахъ, видимъ, какъ непохожи на насъ китайцы, которые иногда появляются у насъ, съ ихъ плоскими лицами, съ ихъ желтымъ цвѣтомъ кожи, съ косой черныхъ гладкихъ волосъ. Различіе получится еще болѣе сильное, если съ нами сравнивать негровъ, которые изрѣдка встрѣчаются у насъ на улицахъ большихъ городовъ. У негровъ черный цвѣтъ кожи, волосы такіе курчавые, что мы ихъ считаемъ похожими

на шерсть барана и они дѣлаютъ еще большей разницу съ нами. Однако мы могли бы вычернить себѣ лицо, завить и выкрасить волосы, но и тогда оказалось бы, что между нами и неграми есть еще очень много отличій, которыхъ мы съ перваго раза и не замѣтили, напр., форма носа и губъ. Вотъ всѣ такія особенности, которыми отличаются различныя народности, племена и расы другъ отъ друга, зависятъ отъ строенія ихъ тѣла.

Наука, которая изучаетъ человѣка и всѣ его племена и расы, называется антропологія, т.-е. наука о человѣкѣ, а потому и всѣ признаки, зависящіе отъ особенностей строенія человѣческаго тѣла, а не отъ одежды или условій жизни человѣка, называются антропологическими признаками человѣческихъ расъ и изучаются антропологіей.

Если мы будемъ присматриваться къ нашимъ домашнимъ животнымъ, напр., хотя бы къ собакамъ, то мы увидимъ, что различныя собаки очень сильно различаются между собой величиной, формой тѣла, своей мастью и т. д. Несмотря на всѣ эти различія, мы всегда большую и маленькую собаку все же называемъ собакой, не дѣлая между ними различія, и этимъ названіемъ хотимъ показать, что мы считаемъ различныхъ собакъ только породами или расами, какъ мы выражаемся, одного и того же животнаго, а не различными животными. Совершенно точно такъ же мы должны смотрѣть на все разнообразіе признаковъ, различающихъ однихъ людей отъ другихъ,— всѣ эти различія даютъ намъ возможность дѣлить все человѣчество только на расы, и ни одинъ изъ антропологическихъ признаковъ, какъ мы сейчасъ увидимъ, не даетъ намъ такихъ отличій, чтобы мы могли сказать, что эти люди представляютъ какое-то совершенно другое существо.

Признакомъ, наиболѣе бросающимся въ глаза, будетъ цвѣтъ кожи; поэтому часто приходится говорить о цвѣтныхъ расахъ, т.-е. такихъ, цвѣтъ кожи которыхъ отличается отъ бѣлаго цвѣта кожи европейцевъ; азіатскихъ народовъ мы обыкновенно называемъ желтыми, негровъ—черными, американцевъ (индѣйцевъ)—красными. Цвѣтъ кожи зависитъ отъ многихъ причинъ, прежде всего отъ цвѣта верхней части кожи, которая слегка желтоватая, и отъ цвѣта крови, которая просвѣчиваетъ черезъ верхній слой кожи; кожа состоитъ изъ верхняго слоя—надкожицы и изъ болѣе глубокаго (собственно кожи), въ которомъ находятся такъ называемые волосные кровеносные сосуды; вотъ эти-то сосуды и даютъ кожѣ розоватый оттѣнокъ, который усиливается, когда кровь приливаетъ въ эти сосуды [1]). На границѣ между этими слоями

[1]) См. Анатомію въ V томѣ Энциклопедіи.

въ клѣточкахъ кожи скопляются темно-коричневыя крупинки; количество ихъ въ кожѣ различныхъ расъ будетъ различно и отъ этого количества и зависятъ всѣ оттѣнки кожи. Даже и въ кожѣ бѣлой расы они всегда присутствуютъ, у болѣе смуглыхъ ихъ больше; у цвѣтныхъ расъ, желтыхъ, красноватыхъ, ихъ еще больше и у черныхъ ихъ больше всего. Въ сущности цвѣтъ кожи никогда не будетъ чернымъ (цвѣта угля), онъ обыкновенно имѣетъ рѣзко темно-коричневый цвѣтъ съ различными оттѣнками. Основной цвѣтъ какой-нибудь расы не появляется при рожденіи, даже дѣти у негровъ рождаются свѣтлыми, и только спустя немного времени у нихъ кожа дѣлается темнѣе. Цвѣтъ кожи не всюду однообразенъ, онъ то темнѣе, то свѣтлѣе, и даже у самыхъ темныхъ расъ ладони и подошвы остаются очень свѣтлыми.

Гораздо труднѣе объяснить причину возникновенія расъ различнаго цвѣта, чѣмъ самую окраску. Вліяніе климата на окраску совершенно очевидно, и мы сами лѣтомъ, а особенно, если долго остаемся подъ дѣйствіемъ солнца, загораемъ, какъ мы говоримъ, т.-е. наша кожа дѣлается темнѣе; такой загаръ можно наблюдать и у темныхъ расъ, и чѣмъ ближе къ экватору живетъ человѣкъ, тѣмъ такое потемнѣніе кожи происходитъ сильнѣе. Но, кромѣ климата, на цвѣтъ кожи вліяютъ и другія причины; разъ установившійся цвѣтъ расы передается по наслѣдству и такимъ образомъ сохраняется у жителей даннаго мѣста. При смѣшанныхъ бракахъ бѣлыхъ съ черными, вліяніе крови черной расы сказывается еще очень долго у потомковъ такого смѣшаннаго брака, волосы у внуковъ и правнуковъ имѣютъ характеръ негритянскихъ, кожа смуглая и т. д.

Съ цвѣтомъ кожи очень близко связана *окраска волосъ и глазъ*, но цвѣтъ волосъ у всѣхъ расъ гораздо однообразнѣе, чѣмъ цвѣтъ кожи, по существу всѣ почти расы имѣютъ черные волосы или темно-коричневые, и только бѣлая раса имѣетъ всѣ оттѣнки волосъ отъ свѣтло-льняного до чернаго. Цвѣтъ глазъ гораздо прихотливѣе, мы имѣемъ глаза различныхъ цвѣтовъ: голубые, сѣрые, каріе, и различной силы цвѣта; получаются тогда или свѣтлые глаза этихъ цвѣтовъ или темные. По цвѣту волосъ, глазъ и кожи мы дѣлимъ племена на типъ блондина и на типъ брюнета; соединеніе свѣтлыхъ волосъ съ свѣтлыми оттѣнками глазъ даетъ намъ типъ блондина. У насъ въ Европѣ это по большей части жители сѣвера; наоборотъ, темные волосы, темные глаза, соединенные съ темнымъ, бронзовымъ цвѣтомъ кожи, даютъ типъ брюнета.

Гораздо больше, чѣмъ по своему цвѣту, волосы различаются по своей формѣ; *форма волосъ* настолько своеобразна, что

служитъ для различія расъ. Волосы азіатскихъ и американскихъ народностей совершенно прямые и даже въ очень длинныхъ прядяхъ не даютъ изгибовъ. Полную противоположность представляютъ волосы у негровъ. У этихъ народностей волосы рѣдко бываютъ длинными и настолько сильно закручены, что мы ихъ сравниваемъ съ шерстью барана; такія племена называются шерстистоволосыми. У европейцевъ волосы не имѣютъ ни той ни другой формы; прядь волосъ европейскихъ народностей представляетъ локонъ, и волосы у нихъ мы называемъ волнистыми. Такая форма волосъ зависитъ отъ самого волоса; изслѣдуя

Рис. 378. Патагонецъ Южной Америки.

поперечные разрѣзы волосъ, ученые нашли, что прямые, монгольскіе волосы совершенно круглые въ разрѣзѣ; волосы негровъ скорѣе плоскіе и въ разрѣзѣ даютъ вытянутый овалъ; разрѣзъ волосъ европейцевъ тоже будетъ овалъ, но не такой сплющенный, какъ у негровъ.

Кожа различныхъ расъ, кромѣ цвѣта, имѣетъ еще другія особенности; кожа негра отличается отъ кожи бѣлаго тѣмъ, что она наощупь производитъ впечатлѣніе бархатистости, въ то время, какъ паша описывается какъ атласистая. Съ кожей связанъ и особый запахъ, давно извѣстный и описанный у всѣхъ цвѣтныхъ расъ: у негровъ, малайцевъ, китайцевъ, индусовъ, арабовъ и т. д. Мы не чувствуемъ запаха нашей кожи, т.-е. кожи бѣлой расы, но недавно одинъ японскій врачъ описалъ, что и

бѣлая раса имѣетъ свой характерный, непріятный запахъ, замѣтный для желтыхъ и черныхъ племенъ.

Какъ отдѣльные люди бываютъ высокаго и низкаго роста, такъ и о цѣлыхъ племенахъ мы говоримъ, что то или другое племя высокаго роста или низкаго. Сѣверные германцы, норвежцы всѣ по большей части высокаго роста, тогда какъ итальянцы и испанцы небольшого. Разсказы прежнихъ путешественниковъ всегда содержали описанія великановъ и карликовъ самыхъ невѣроятныхъ размѣровъ. Разсказы эти не подтвердились въ томъ видѣ, какъ ихъ передавали, но когда начали внимательно изучать ростъ различныхъ племенъ и точно его измѣрять, то оказалось, что мы можемъ говорить какъ о высокихъ, такъ и о карликовыхъ племенахъ.

Среди какого угодно племени встрѣчаются лица и высокаго роста и низкаго, точно такъ же, какъ время отъ времени попадаются настоящіе великаны и карлики. Такимъ образомъ, чтобы составить представленіе о ростѣ какого-нибудь племени, нужно измѣрить ростъ очень многихъ людей этого племени; такія измѣренія дѣлались иногда учеными, а иногда ученые пользовались ежегодными измѣреніями роста всѣхъ новобранцевъ; эти призывные списки иногда давали десятки и сотни тысячъ измѣреній представителей разныхъ племенъ. Оказалось, что наибольшее число лицъ какого-нибудь племени имѣетъ болѣе или менѣе одинаковый ростъ, который мы и должны считать ростомъ, наиболѣе характернымъ для даннаго племени, но, кромѣ того, есть всегда часть лицъ выше этого, какъ говорится, средняго роста даннаго племени, часть—ниже. Если мы возьмемъ какое-нибудь число лицъ безъ выбора, напримѣръ, 100 или 1000 человѣкъ, и разставимъ ихъ по росту, то окажется, что наибольшее число стоитъ около средняго роста, тутъ они стоятъ очень плотной кучей, а въ ту и другую сторону располагаются все болѣе и болѣе рѣдкими кучками люди роста выше средняго и ниже. Этотъ средній ростъ будетъ различный у различныхъ племенъ; вотъ если величина этого средняго роста будетъ большая, какъ у норвежцевъ, у патагонцевъ, у сѣв. американцевъ, мы говоримъ, что племя высокаго роста, а если величина будетъ небольшая, какъ у японцевъ, у нѣкоторыхъ негровъ, мы говоримъ, что племя низкаго роста. Средній ростъ различныхъ племенъ измѣняется сравнительно въ очень небольшихъ предѣлахъ.

Карликовыя племена Африки—акка и бушмены—имѣютъ всего 1 ар. 15 в., лапландцы немного больше—2 ар., японцы—2 арш. 3 в., итальянцы—2 ар. 4 в., русскіе—2 ар. 5 в., нѣмцы—2 ар. 6 в., шведы—2 ар. 7 в., патагонцы—2 ар. 8 в. и сѣв.-американ-

скіе индѣйцы—2 ар. 9 в. Ростъ меньше 2 ар. 3 в. мы считаемъ низкимъ, ростъ 2 ар. 7 верш. мы считаемъ высокимъ. Такимъ образомъ, разница въ ростѣ различныхъ племенъ не такъ велика,—всего 10 вершковъ, это только одна четвертая часть роста высокаго племени, т.-е. карлики представляютъ всего на все только $^3/_4$ роста высокихъ. Если мы сопоставили бы ростъ раз-

Рис. 379. Негръ Южной Африки.

личныхъ породъ собакъ, напр., громаднаго роста С.-Бернарскихъ собакъ и болонокъ или таксъ небольшого роста, то тамъ мы нашли бы разницу во много разъ большую. У отдѣльныхъ лицъ мы встрѣчаемъ иногда очень высокій ростъ, а иногда ростъ падаетъ до 1 ар. 5 вер., не представляя какихъ-нибудь болѣзненныхъ уродливостей. Среди людей очень высокаго роста Петръ I былъ роста 2 ар. 14 в., но наблюдался ростъ въ 3 ар. 9 в. и

3 ар. 13 в.; ростъ выше 2 ар. 12 в. уже исключительный и встрѣчается очень рѣдко, единичными случаями на сотни тысячъ.

Другой особенностью различныхъ расъ и племенъ, связанной съ ростомъ, будетъ различное соотношеніе частей тѣла; такое различіе въ соотношеніи рукъ и ногъ къ туловищу мы видимъ уже у ребенка сравнительно съ взрослымъ человѣкомъ; у ребенка очень короткія ноги по отношенію къ туловищу и сравнительно длинныя руки; по мѣрѣ роста всѣ эти части увеличиваются неравномѣрно, ноги вытягиваются гораздо больше, чѣмъ руки и туловище, и у взрослаго человѣка мы наблюдаемъ ноги гораздо длиннѣе туловища, руки же, сравнительно съ ногами, будутъ короче. Такія отношенія или, какъ мы выражаемся, пропорціи тѣла у различныхъ расъ могутъ быть различны, тогда сообразно съ этимъ и все строеніе тѣла имѣетъ тотъ или другой характеръ; у негровъ по большей части ноги будутъ очень длинныя, больше половины роста, у монгольскихъ народовъ, наоборотъ, меньше половины роста и тогда вся фигура имѣетъ приземистый видъ, будетъ коренастой, какъ полная противоположность вытянутой фигурѣ негра.

Лицо и голова человѣка, конечно, прежде всего останавливаютъ на себѣ наше вниманіе; на лицѣ человѣка мы ищемъ чертъ наиболѣе характерныхъ, отличающихъ это лицо и отъ другихъ лицъ и отъ другихъ группъ человѣчества. Голова и лицо значительно меньше прикрыты мягкими частями, чѣмъ туловище, потому форма ихъ зависитъ, главнымъ образомъ, отъ костной основы; въ очертаніяхъ головы форма черепа только и скрывается волосами. Это даетъ возможность сравнивать голову живого человѣка съ черепами умершихъ и по черепу судить о племенахъ, которыя жили раньше и оставили своихъ мертвыхъ; такимъ образомъ началось совмѣстное изученіе черепа и головы. Кромѣ того, черепъ служитъ помѣщеніемъ для мозга,—это тоже часть человѣческаго тѣла, которая привлекала къ себѣ очень большое вниманіе; по внутреннимъ размѣрамъ черепа можно судить о количествѣ помѣщавшагося тамъ мозга. Вычисляя и измѣряя этотъ внутренній объемъ, мы говоримъ о величинѣ головы; среди различныхъ племенъ человѣчества есть племена съ большимъ объемомъ головы, есть и съ маленькимъ.

Уже очень давно ученые обратили вниманіе на то, что форма черепа неодинакова и у различныхъ племенъ она будетъ различна. Если разсматривать черепа сверху, то мы увидимъ, что нѣкоторые представляютъ почти круглую форму, такой черепъ очень близко подходитъ къ шару, а другіе черепа представляютъ форму, сдавленную съ боковъ, вытянутую въ форму овала, иногда

довольно длиннаго. Черепа округлые были названы короткоголовыми (брахицефалы), черепа овальные — длинноголовыми (долихоцефалы); племена монгольскія, американскія всѣ короткоголовыя; негры, австралійцы — длинноголовыя; среди европейцевъ есть народности и длинноголовыя и короткоголовыя.

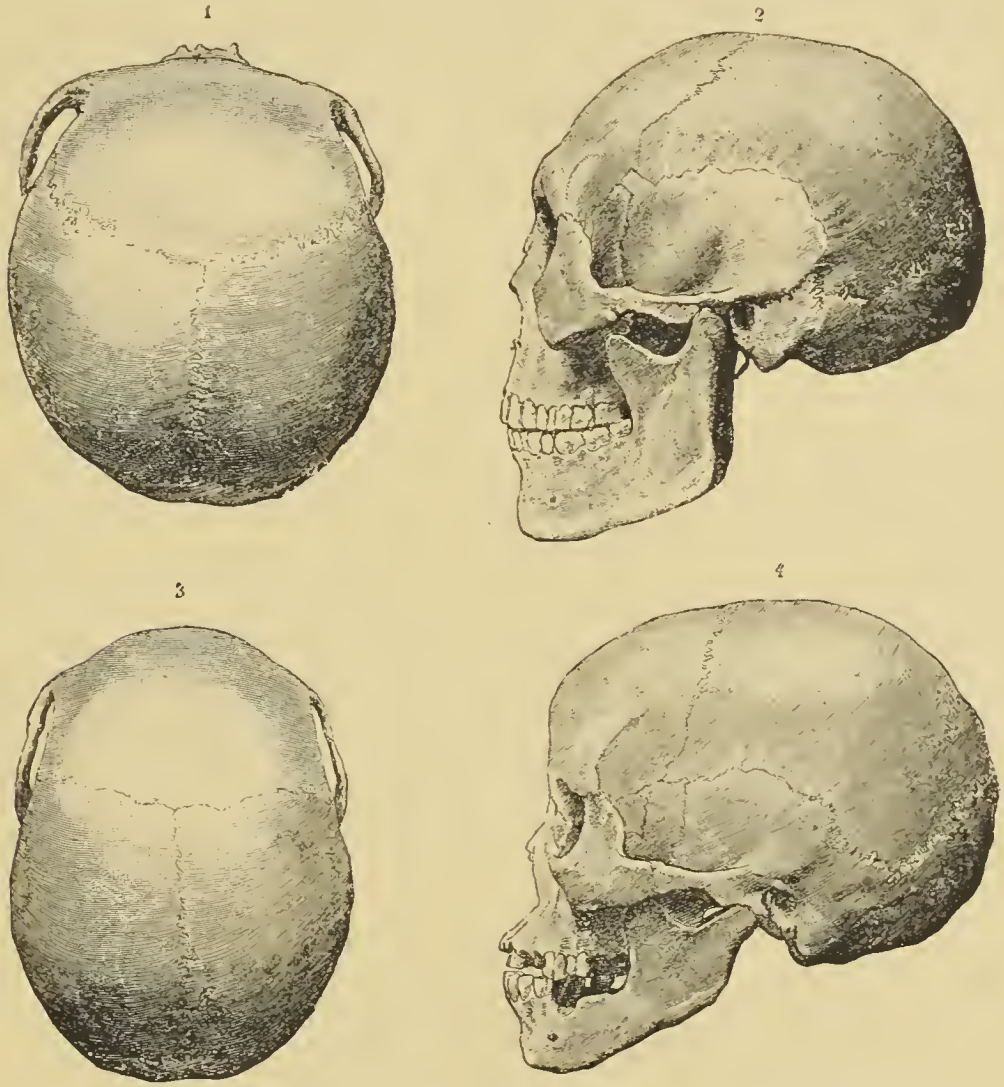


Рис. 380. Различныя формы череповъ. Круглоголовый (1. 2) черепъ. Длинноголовый (3, 4) черепъ.

Еще больше характерныхъ особенностей представляетъ лицо; точно такъ же, какъ и голова, лицо у живого человѣка можетъ быть длинное и короткое, круглое. На черепѣ этотъ характеръ лицевыхъ костей выступаетъ не такъ замѣтно, тутъ, главнымъ образомъ, характерна ширина скуловыхъ костей и ширина скуловыхъ дугъ, которыя иногда такъ сильно выдаются, что видны, если смотрѣть на черепъ сверху. Такія широкія скуловыя дуги

имѣютъ монгольскія народности. Другая очень характерная особенность костей лица, это выпуклая надбровная часть. У многихъ расъ мы имѣемъ какъ разъ надъ глазничными отверстіями два валика, сильно выступающіе впередъ; такія образованія, связанныя еще съ откинутымъ покатымъ лбомъ, можно встрѣтить въ черепахъ австралійцевъ.

Другими характерными чертами лица будутъ глаза, носъ, губы и нижняя челюсть. О цвѣтѣ глазъ приходилось уже упоминать; очень характерна и ихъ форма, именно такъ называемый разрѣзъ глазъ: какъ на черепѣ то углубленіе овальной формы, въ которомъ помѣщается глазъ, можетъ быть болѣе или менѣе высокимъ, точно такъ же и у живого человѣка можно отличать большіе глаза, т.-е. съ широкимъ разрѣзомъ, и узкіе.

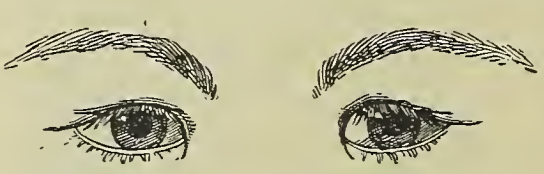


Рис. 381. Форма глазъ у монгольской расы.

Очень интересныя особенности представляетъ разрѣзъ глазъ монгольской расы; въ то время, какъ у остальныхъ расъ глазная щель расположена горизонтально, у монгольскихъ племенъ внѣшній уголъ глаза приподнятъ, и щель получается косопоставленной. Кромѣ того, верхнее вѣко повисаетъ на глазъ и закрываетъ красное углубленіе во внутреннемъ углу глаза, обращенномъ къ носу; такой монгольскій глазъ встрѣчается, однако, не только у монголовъ, очень часто его наблюдаютъ у дѣтей европейцевъ, такой характеръ разрѣза глазъ съ возрастомъ сглаживается и глазъ теряетъ свой монгольскій характеръ.

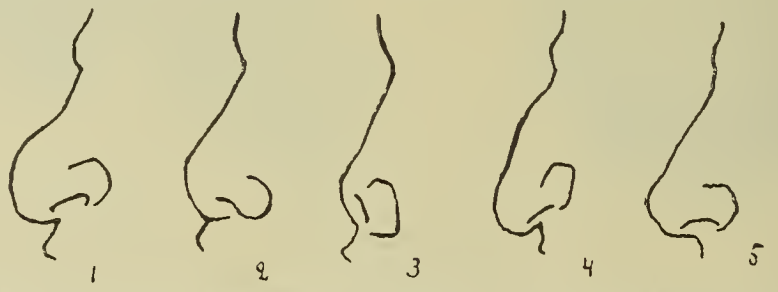


Рис. 382. Формы носа: 1) монгольскій, 2) негрскій, 3) австралійскій, 4) семитическій, 5) европейскій.

Форма носа зависитъ отъ носовыхъ костей, образующихъ переносицу, и отъ хрящей, образующихъ, главнымъ образомъ, носъ и крылья ноздрей. На черепѣ остаются только носовыя кости и большое носовое отверстіе, которое можетъ быть или широкимъ или узкимъ у различныхъ расъ. На лицѣ живого че-

ловѣка форма носа очень разнообразна. Носъ можетъ быть выдающимся и узкимъ, какъ у европейской расы, или плоскимъ, широкимъ, какъ у негровъ и у австралійцевъ. Очень интересно положеніе ноздрей, если смотрѣть на нихъ снизу. Отверстіе ноздрей представляетъ овалъ, который лежитъ или перпендикулярно къ лицу, при выдающемся носѣ, или все болѣе и болѣе плоско, у расъ съ плоскими носами.

Губы представляютъ вообще мало особенностей, мы различаемъ губы толстыя или губы узкія, сухія; особенно характерны

Рис. 383. Формы расположенія ноздрей:
1 и 2 располож. у бѣлой расы.
3 и 4 располож. у желтой расы.
5 и 6 располож. у черной расы.

губы у негровъ—толстыя, выворочепныя. Также и волосы, которые окружаютъ ротъ,—усы и борода,—даютъ иногда очень характерныя отличія; есть расы совершенно лишенныя усовъ и бороды, напр., американцы (индѣйцы), и есть съ обильной растительностью. Среди чернокожихъ расъ австралійцы обладаютъ большой бородой и усами, полинезійцы, негры или совсѣмъ не имѣютъ усовъ и бороды или имѣютъ очень небольшія. Нижняя челюсть, заканчивая очертаніе лица, придаетъ ему ту или другую форму, главнымъ образомъ, въ зависимости отъ развитія подбородка и угловъ нижней челюсти; сильно выдающіеся углы нижней че-

люсти придаютъ лицу сѣверо-американскихъ индѣйцевъ четыреугольную форму, дѣлаютъ лицо болѣе широкимъ и массивнымъ.

Есть еще одна особенность въ лицѣ человѣка, которой одно время придавали большое значеніе, это выдающіяся сильно впередъ челюсти. Этотъ признакъ первоначально былъ описанъ подъ названіемъ лицевого угла человѣка: если смотрѣть на голову европейца сбоку и мысленно провести линію, которая соединяла бы средину лба съ разрѣзомъ губъ, и другую линію горизонтальную отъ основанія носа къ уху, то уголъ, образуемый этими линіями у европейцевъ будетъ приближаться къ прямому; у негра этотъ уголъ будетъ острый; а если мы возьмемъ голову обезьянъ и другихъ животныхъ, то онъ будетъ дѣлаться все болѣе и болѣе острымъ. Этотъ лицевой уголъ зависитъ и отъ наклоненія зубовъ и отъ выдвиганія впередъ костей верхней и нижней челюсти. Поэтому теперь употребляютъ названіе прогнатизмъ для косого положенія зубовъ и выдвинутыхъ челюстей и ортогнатизмъ — для прямо стоящихъ зубовъ и невыдающихся челюстей. Европейцы — ортогнатная раса; негры, австралійцы — прогнатныя расы.

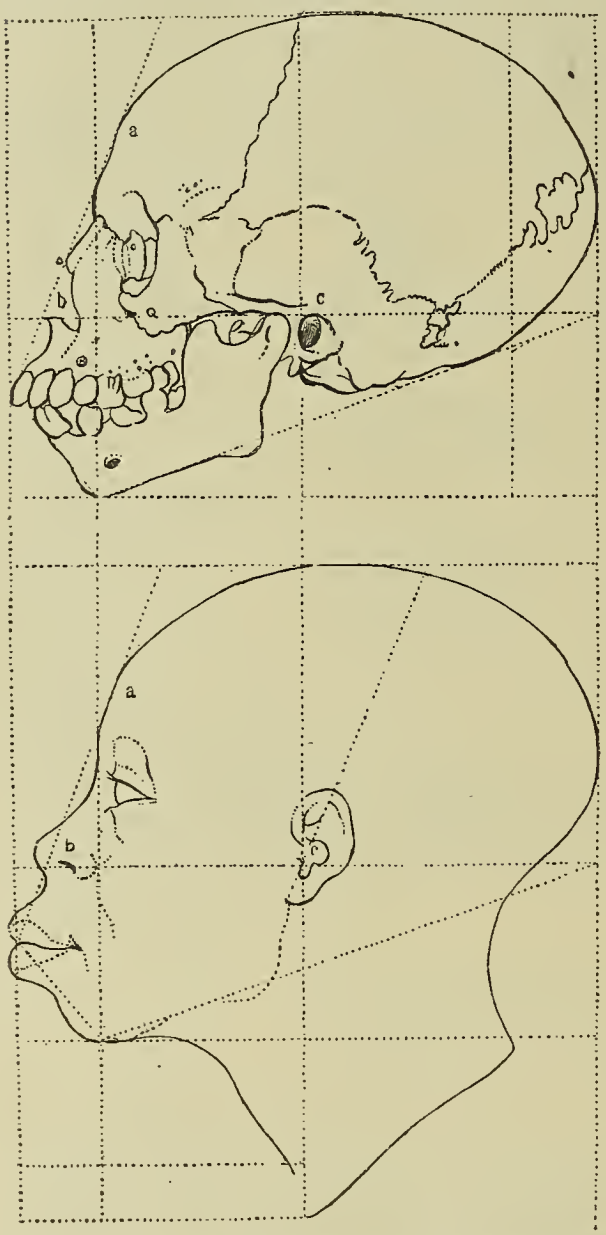


Рис. 384. Лицевой уголъ черепа и головы прогнатнаго типа. Лицевой уголъ ∠ a b c болѣе острый, чѣмъ у типа ортогнатнаго, см. слѣд. рис.

Не только своими внѣшними особенностями отличаются различныя расы, эти различія лежатъ и въ строеніи внутреннихъ

органовъ. Правда, эти различія мы знаемъ меньше; вмѣстѣ съ этими отличіями строенія тѣла различныхъ расъ связаны и физіологическія и патологическія особенности, т.-е. тѣ или другія отправленія нашего тѣла или его отношеніе къ заболѣванію. Примѣромъ такого различія физіологическаго можетъ быть запахъ кожи, своеобразный у различныхъ расъ.

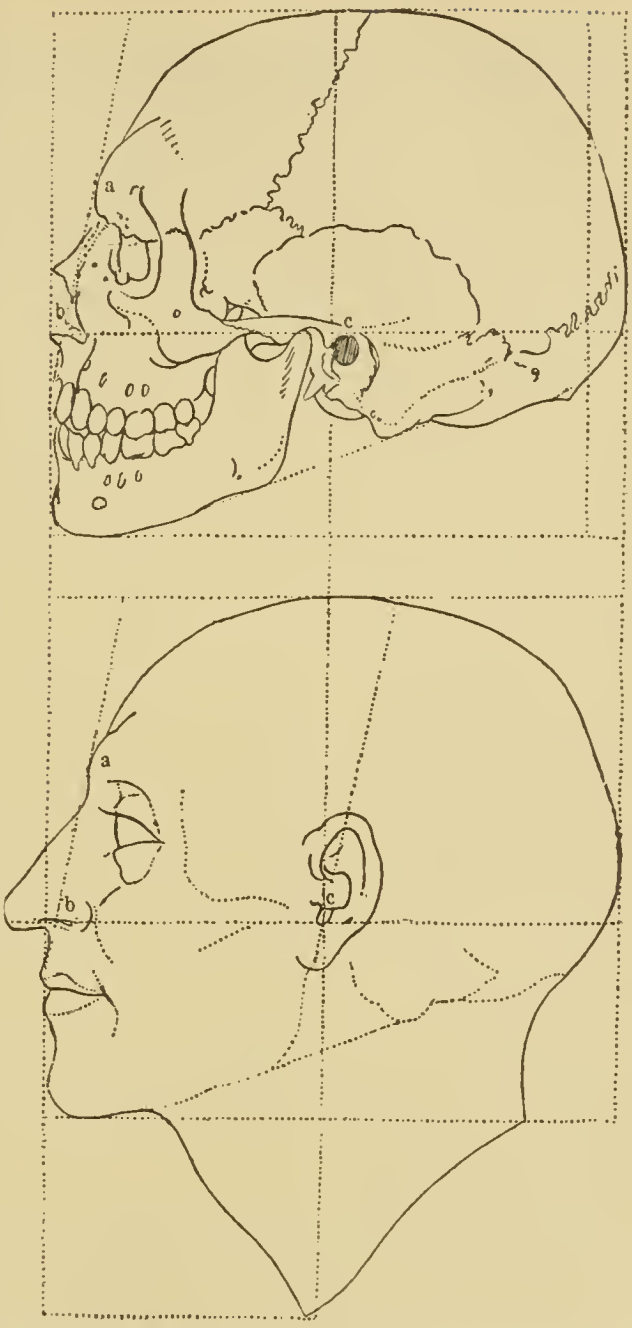


Рис. 385. Лицевой уголъ черепа и головы ортогнатнаго типа. Лицевой уголъ ∟ a b c приближается болѣе къ прямому.

Нѣкоторыя особенности движенія, питанія, роста, достиженія зрѣлаго возраста и старости также считаются тѣсно связанными съ той или другой расой. Интересны также отношенія различныхъ расъ къ заболѣваніямъ: есть цѣлый рядъ болѣзней, не страшныхъ европейцамъ, но губительно дѣйствующихъ на цвѣтныя расы, напримѣръ, не страшная для насъ болѣзнь корь производила опустошенія среди полинезійцевъ. Совершенно обратно, заболѣванію желтой лихорадкой негры, повидимому, подвержены гораздо меньше, чѣмъ бѣлые; въ свою очередь, предрасположеніе къ чахоткѣ у негровъ большее, чѣмъ у бѣлыхъ.

Впрочемъ, эти отличія очень трудно поддаются изслѣдованію, а во многихъ случаяхъ тутъ играетъ бо́льшую роль климатъ, мѣстныя условія, чѣмъ чисто расовыя отличія.

III. Дѣленіе человѣческаго рода на расы и племена.

Если мы будемъ присматриваться къ какой-нибудь толпѣ людей, то прежде всего мы невольно обращаемъ вниманіе на разнообразіе лицъ; сравнивая, приглядываясь, мы будемъ находить все большее и большее разнообразіе. Въ сущности почти невозможно найти два одинаковыхъ лица, даже у родственниковъ; часто братья, очень похожіе другъ на друга, не будутъ вполнѣ одинаковыми и, когда мы встрѣчаемъ два лица почти тождественныя, что бываетъ особенно у близнецовъ, то насъ эта тождественность поражаетъ, какъ необычная. Различныя племена будутъ представлять то большее сходство всѣхъ лицъ, входящихъ въ это племя, то большее разнообразіе. Особенно, если наблюдать какое-нибудь племя, намъ чуждое и незнакомое, то кажется, что всѣ люди въ немъ на одно лицо; намъ кажется, что всѣ негры, всѣ китайцы имѣютъ какъ бы одинаковыя черты лица.

Такое впечатлѣніе при наблюденіи какого-нибудь чуждого намъ племени происходитъ оттого, что намъ прежде всего бросаются въ глаза наиболѣе характерныя черты, наиболѣе общія всѣмъ лицамъ, а всѣ подробности менѣе замѣтныя, менѣе важныя мы пропускаемъ. При такомъ наблюденіи мы какъ бы невольно отыскиваемъ родственныя черты въ лицахъ даннаго племени и составляемъ какъ какъ бы сборный, средній типъ даннаго племени.

Если бы мы попытались произвести такое опредѣленіе типа среди насъ, то мы увидѣли бы, что это гораздо труднѣе, чѣмъ представляется съ перваго взгляда, и очень вѣроятно, что мы должны были бы сказать, что у насъ существуетъ не одинъ типъ, а нѣсколько.

Такую группу лицъ, сходныхъ по своимъ антропологическимъ[1]) признакамъ, мы называемъ расой, имѣя въ виду наиболѣе крупное подраздѣленіе человѣческаго рода, затѣмъ каждую расу дѣлимъ на группы племенъ и отдѣльныя племена. Племена—самыя мелкія подраздѣленія человѣческаго рода и отличаются другъ отъ друга иногда только своими второстепенными признаками. Очень уже давно установилось дѣленіе человѣческаго рода на расы по цвѣту кожи, такое дѣленіе знали египтяне, знали индусы, у которыхъ самое слово каста (по индуски—варна) значитъ буквально цвѣтъ, краска. Конечно, такой признакъ, какъ цвѣтъ, очень сильно отличаетъ бѣлаго европейца отъ чернаго негра,

[1]) См. предыдущую статью.

желтаго азіата; совершенно естественно дѣлить человѣчество по этому признаку; но группа бѣлыхъ, черныхъ и желтыхъ въ свою очередь, можетъ распадаться на цѣлый рядъ отдѣльныхъ меньшихъ группъ которыя, оставаясь того же цвѣта, отличаются другими признаками.

Самое названіе «раса» необходимо понимать такъ же, какъ слово порода по отношенію къ животнымъ и растеніямъ; среди нашихъ культурныхъ животныхъ и растеній мы имѣемъ многочисленныя расы, которыя человѣкъ и самъ можетъ выводить. Для расъ нашихъ домашнихъ животныхъ, напр., лошадей, и растеній, напр., капусты, мы знаемъ основной видъ, отъ котораго расы произошли, и который встрѣчается иногда и теперь въ дикомъ состояніи. Такимъ образомъ мы сближаемъ всѣ расы нашихъ домашнихъ животныхъ и растеній съ ихъ общимъ предкомъ и указываемъ на ихъ родство между собой, постольку близкое, что, несмотря на все различіе, напр., расъ или породъ собакъ или различныхъ породъ капусты, мы всѣхъ собакъ и всѣ сорта капусты считаемъ однимъ и тѣмъ видомъ животнаго и растенія, а не различными видами. Расы домашнихъ животныхъ и растеній представляютъ удивительное иногда сходство всѣхъ отдѣльныхъ представителей; послѣдніе сходны между собой иногда до мельчайшихъ подробностей. Вотъ такого большого сходства люди, входящіе не только въ расу, но даже въ составъ отдѣльнаго племени, не представляютъ; между ними гораздо больше мелкихъ различій, чисто-личныхъ особенностей. Съ другой стороны, намъ иногда является затруднительнымъ и даже невозможнымъ не только установить родство между отдѣльными племенами, но даже и отнести нѣкоторыя племена къ опредѣленнымъ расамъ. Также мы не знаемъ для человѣчества и того первоначальнаго вида, который далъ всѣ теперь живущія расы. Это отсутствіе опредѣленнаго предка, къ которому мы могли бы отнести всѣ расы, и очень большое разнообразіе расъ очень затрудняетъ раздѣленіе человѣчества на расы и племена; этимъ и объясняется, почему различные ученые дѣлятъ человѣчество не на одинаковое число расъ.

Только очень небольшія племена, живущія притомъ отдѣльно, въ глуши, на островахъ, т.-е. въ такихъ условіяхъ, когда къ нимъ доступъ другихъ племенъ затрудненъ, имѣютъ однообразный типъ. О такихъ племенахъ мы говоримъ, что они представляютъ чистую, не смѣшанную расу. У нашихъ домашнихъ животныхъ и растеній мы заботимся о чистотѣ расы, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ прилагаемъ всѣ старанія для поддержанія этой чистоты, такъ какъ примѣсь другой расы портитъ качества чи-

стой расы; иногда же совершенно обратно,—мы сами искусственно выводимъ помѣсь двухъ расъ и этимъ создаемъ новую расу, обладающую качествами, желательными для насъ.

Такая помѣсь можетъ наблюдаться не только между различными расами, но и между различными видами животныхъ; правда, такая помѣсь можетъ быть только между близкими видами животныхъ. Только близкіе виды, напримѣръ, лошадь и оселъ, заяцъ и кроликъ даютъ помѣси; среди такихъ помѣсей или ублюдковъ, какъ ихъ называютъ, можно наблюдать два случая: или ублюдки даютъ потомство и ему передаютъ свои вновь полученныя качества или ублюдки не даютъ потомства, какъ, напр., мулъ—помѣсь осла и лошади.

Такое же смѣшеніе различныхъ расъ происходитъ и въ человѣчествѣ; только въ очень небольшихъ участкахъ земли появляются условія, дающія возможность племенамъ жить не смѣшиваясь; въ огромномъ большинствѣ случаевъ происходитъ смѣшеніе всевозможныхъ расъ. Одно время желали доказать, что бѣлая раса при смѣшанныхъ бракахъ съ цвѣтными расами не даетъ потомства, но это или оказывалось предвзятымъ мнѣніемъ или такое отсутствіе потомства происходило совершенно отъ другихъ причинъ. Всюду, гдѣ мы наблюдаемъ, что расы живутъ мирно одна вмѣстѣ съ другой, происходятъ смѣшанные браки и эти браки даютъ хорошее нормальное потомство.

Въ центральной Америкѣ живутъ три расы: краснокожіе туземцы, бѣлые и негры; въ этой области, гдѣ между всѣми этими расами наблюдаются помѣси, а также и помѣси между потомками, можно насчитать 15—20 различныхъ новыхъ смѣшанныхъ расъ, получившихся подъ вліяніемъ этого смѣшенія; нѣкоторые изъ этихъ смѣшанныхъ расъ очень характерны и наслѣдуютъ какъ бы черты и той и другой расы, давшей эту помѣсь. Такими будутъ мулаты отъ браковъ бѣлыхъ съ неграми, а отъ браковъ мулатовъ съ бѣлыми будутъ квартероны, т.-е. имѣющіе только $^1/_4$ крови негра. Очень оригинально потомство отъ смѣшанныхъ браковъ негровъ и краснокожихъ, такъ называемые кафузо; у нихъ курчавые волосы негровъ обращаются въ громадную шапку взбитыхъ волосъ. При смѣшанныхъ расахъ происходитъ очень интересное явленіе,—примѣсь нѣкоторыхъ расъ проявляется очень долго еще черезъ нѣсколько поколѣній у правнуковъ и еще позднѣе, напр., примѣсь негритянской расы; примѣсь другихъ расъ пропадаетъ уже во второмъ, третьемъ поколѣніи, и потомство возвращается такимъ образомъ къ основному типу другой расы, напр., при смѣшанныхъ бракахъ между бѣлыми и краснокожими черты лица, свойствен-

ныя, краснокожимъ, очень быстро пропадаютъ у потомства, и мало-по-малу потомки смѣшанной расы возвращаются къ типу бѣлой расы.

Смѣшеніе расъ, подобное тому, которое мы наблюдали въ центральной Америкѣ въ историческое время послѣ ея открытія, мы можемъ указать почти во всѣхъ мѣстахъ земного шара. Многочисленныя племена пестраго населенія Индіи есть результатъ смѣшенія темныхъ туземцевъ, бѣлыхъ и желтыхъ расъ, которыя сюда вторгались. Пожалуй, теперь на земномъ шарѣ почти и невозможно указать расъ, которыя были бы чистыми, все это смѣшанныя расы, которыя только болѣе или менѣе возвращаются къ основному типу и въ силу такого возвращенія въ нѣкоторыхъ расахъ и устанавливается стойкій типъ, сохраняющійся въ продолженіе очень долгаго времени.

При изученіи расъ человѣка два вопроса вызывали наиболѣе споровъ и разногласій,—это вопросъ о происхожденіи расъ и вопросъ о высшихъ и низшихъ расахъ. Въ вопросѣ о происхожденіи расъ придерживались двухъ противоположныхъ взглядовъ; по первоначальному взгляду всѣ расы произошли изъ одного источника; этотъ взглядъ выводился на основаніи библейской классификаціи племенъ, по которой всѣ племена произошли отъ Сима, Хама и Іафета, трехъ сыновей Ноя; и до сихъ поръ мы большія группы племенъ бѣлой расы называемъ производными отъ этихъ именъ — Хамитами и Семитами. Библейская классификація знала только очень небольшой кругъ народовъ, даже негры собственно въ нее не входили или считались потомъ въ группѣ хамитовъ. Когда мало-по-малу стали извѣстны племена Азіи и Америки, то эти рѣзко противоположные типы, поразившіе путешественниковъ, стали противопоставлять типу бѣлой расы, тѣмъ болѣе, что по состоянію своей культуры, эти расы по большей части стояли гораздо ниже европейцевъ.

Въ это время и появляется ученіе о происхожденіи расъ изъ различныхъ источниковъ, а не отъ одного общаго предка, — это такъ называемое множественное происхожденіе человѣческаго рода. Это ученіе говорило, что расы цвѣтныя не одинаковаго происхожденія съ бѣлой, онѣ появились въ тѣхъ странахъ, гдѣ мы теперь ихъ и находимъ; лица, желавшія согласовать это ученіе съ Библіей, говорили, что только о бѣлой расѣ говорится при сотвореніи міра и что только она одна и произошла отъ Адама. Это ученіе особенно было удобно для оправданія всякихъ жестокостей съ цвѣтными расами, а также и той торговли рабами, которая развивается послѣ открытія Америки, такъ, по этому ученію всѣ цвѣтныя расы считались низшими,

не одинаковыми съ бѣлыми, а иногда и просто ихъ считали чуть не за звѣрей. Противъ этого ученія возстаютъ многія ученые; римскій папа издаетъ буллу[1]), въ которой говоритъ, что всѣ люди безъ различія цвѣта кожи—братья, что всѣ происходятъ отъ Адама, но всѣ эти мѣры оказались безъ результата, и бѣлая раса съ гордостью себя объявляла высшей расой, называя всѣ цвѣтныя расы низшими и на основаніи такого положенія допускала по отношенію къ нимъ самыя невѣроятныя несправедливости, доходившія до жестокостей. Подобнаго рода отношеніе къ цвѣтнымъ расамъ продолжается отчасти и до сихъ поръ.

Споръ приверженцевъ множественнаго происхожденія расъ съ противоположнымъ ученіемъ мало-по-малу закончился подъ вліяніемъ Дарвиновскаго ученія[2]). Мы теперь не считаемъ различія между расами такими большими, такими существенными, чтобы по этимъ различіямъ рѣзко отдѣлить одну расу отъ другой, и вся совокупность антропологическихъ признаковъ даетъ намъ возможность дѣлить всѣ человѣчество только на расы, а не на отдѣльные виды. Цвѣтъ кожи, который такъ рѣзко бросается въ глаза и на основаніи котораго мы, главнымъ образомъ, дѣлимъ расы, вѣдь въ сущности различіе только количественное, а не качественное; тѣ зернышки краски, которыя заключены въ кожѣ и создаютъ цвѣтную окраску, одинаковы у всѣхъ расъ, а не различны; только ихъ количество создаетъ различные оттѣнки цвѣта кожи, у однихъ ихъ больше, у другихъ меньше.

Вопросъ о *высшихъ и низшихъ расахъ* тоже надо принимать съ большой осторожностью. Мы судимъ о низшихъ расахъ главнымъ образомъ по ихъ культурѣ[3]), и по состоянію культуры дѣлимъ народности на *культурныя*, *полукультурныя* и *примитивныя*; въ самой же организаціи расъ мы не можемъ указать какихъ-нибудь особенностей, которыя дѣлали бы совершенно невозможнымъ для какой-нибудь расы развитіе. То или иное состояніе культуры не связано съ какими-нибудь расовыми признаками, но можетъ быть передано, заимственно; въ исторіи человѣчества можно показать, какъ наиболѣе культурными народностями были и не принадлежащія къ бѣлой расѣ, да и культурное развитіе бѣлой расы можно считать сравнительно недавнимъ. Отдѣльныя лица всѣхъ расъ могутъ достигать очень высокаго развитія, такіе примѣры мы можемъ указать и среди негровъ и среди желтой и красной расъ. Только въ нѣкоторыхъ

---

[1]) Булла—письменное повелѣніе или указъ папы по дѣламъ вѣры.

[2]) Дарвинъ и его ученіе—см. т. II Энциклопедіи, стр. 113, 439, 448.

[3]) Исторію культуры см. болѣе подробно въ статьяхъ по этнографіи и въ исторіи культуры, т. VIII Энциклопедіи.

случаяхъ мы можемъ указать небольшія племена, которыя мы называемъ примитивными; эти отдѣльныя племена по своей организаціи, по антропологическимъ признакамъ, стоятъ среди другихъ человѣческихъ племенъ на болѣе низкой степени умственнаго развитія и представляютъ больше чертъ, сближающихъ ихъ съ обезьянами. Такія племена какъ бы указываютъ путь

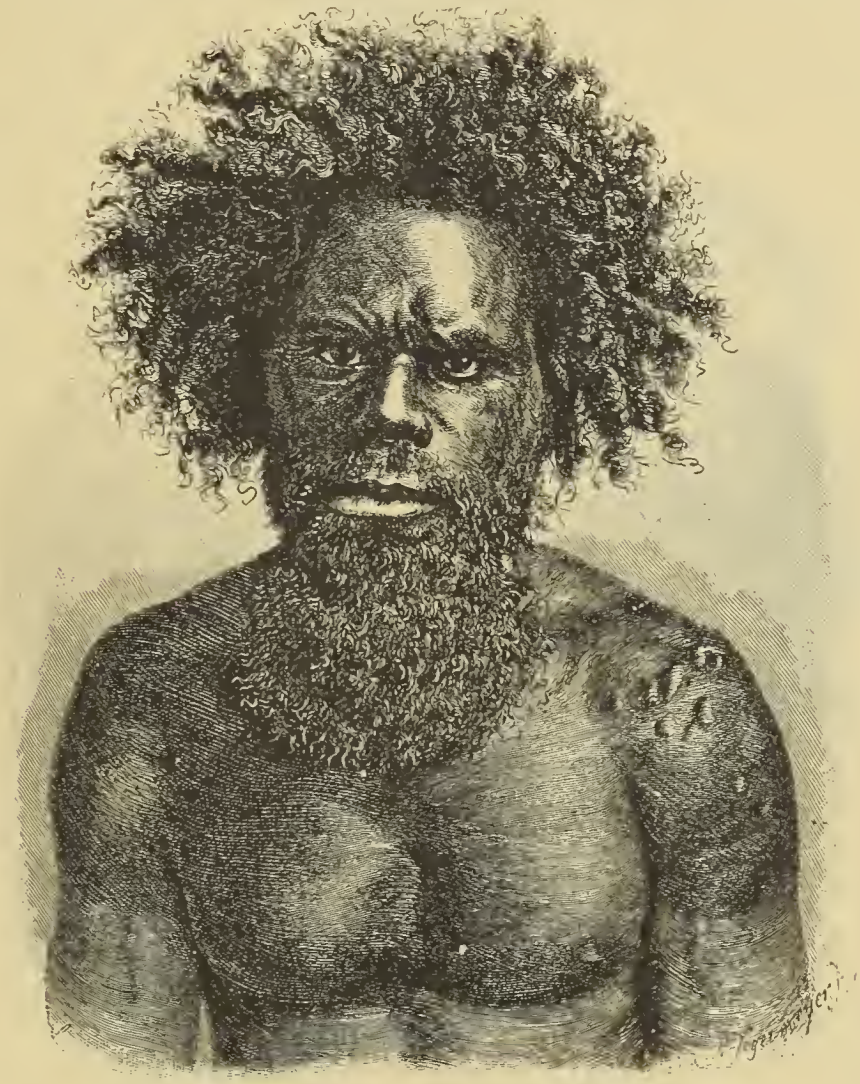


Рис. 386. Мужчина изъ Новаго Южнаго Уэльса. Австраліецъ.

развитія человѣчества, указываютъ то, болѣе примитивное, состояніе, черезъ которое проходило въ своемъ развитіи все человѣчество. Эти племена не составляютъ отдѣльной расы, наоборотъ, они разбросаны по всему земному шару, сохраняясь, какъ остатки старины, въ обособленныхъ мѣстахъ, отдѣленныхъ отъ вліянія другихъ расъ и племенъ. Не смѣшиваясь съ другими расами, эти племена и сохранили такимъ образомъ свои прими-

тивныя особенности. Такими племенами мы считаемъ австралійцевъ, бушменовъ и готтентотовъ въ Африкѣ, дравидійскія племена и веддасовъ въ Индіи.

Число расъ, на которое дѣлили все человѣчество, какъ уже указывалось, бывало очень различное. Египтяне на своихъ памятникахъ давали изображенія 4 расъ: 1) египтянъ они изображали красноватыми; 2) негровъ—черными; 3) семитовъ—желтоватыми и 4) бѣлыми, повидимому, какихъ-то европейцевъ. Шведскій ученый Линней далъ дѣленіе тоже на 4 расы по четыремъ частямъ свѣта: американскую, европейскую, азіатскую и африканскую, при чемъ онъ въ характеристику расъ ввелъ не только чисто-внѣшнія черты, но и черты характера и культуры. Нѣмецкій ученый Блуменбахъ, изучая черепа, далъ дѣленіе на 5 расъ, главнымъ образомъ, основываясь на различной формѣ[1]) черепа: 1) монгольскій типъ черепа четыреугольный, носъ и скуловыя дуги плоскіе; 2) американскій типъ черепа представляетъ широкое лицо, лобъ высокій, черепъ довольно короткій; 3) кавказскій типъ черепа онъ считаетъ нормальнымъ, какъ бы черепъ основной формы, отъ измѣненія которой происходятъ всѣ остальныя, черепъ развитъ одинаково правильно во всѣхъ направленіяхъ; 4) малайскій типъ представляетъ черепъ съ укороченнымъ немного продольнымъ діаметромъ, височныя кости выдаются, носъ и скуловыя дуги, какъ и у монгольскаго типа уплощены, и 5) эѳіопскій черепъ имѣетъ очень большую длину, такъ что представляется сдавленнымъ съ боковъ, скуловыя дуги выдаются впередъ.

Рис. 387. Бушменъ. Негрскія племена Южной Африки.

Обѣ классификаціи не удовлетворяютъ всѣмъ требованіямъ науки одна основана на географическомъ дѣленіи, другая только

---

[1]) Формой черепа Блуменбахъ называетъ видъ, который представляется при разсматриваніи черепа сверху.

на одномъ изъ главныхъ признаковъ (на формѣ черепа). Правда, составить строго-научную систему расъ, которая охватывала бы всѣ признаки и указывала бы на взаимныя отношенія расъ, совершенно не удается, а между тѣмъ, какъ мы дальше увидимъ, большія, главныя подраздѣленія совпадаютъ съ частями свѣта.

Рис. 388. Негритосъ. Филиппинскіе острова востока Азіи.

Отсюда и устанавливается дѣленіе на пять расъ или, объединяя нѣкоторыя расы въ одну, на три расы: бѣлую, желтую и черную. Эти расы называются главными расами и распадаются, въ свою очередь, на второстепенныя расы—подрасы, группы племенъ, отдѣльныя племена и народности.

1) Первая главная раса—черная отличается прежде всего своимъ темнымъ цвѣтомъ кожи, доходящимъ только въ очень

рѣдкихъ случаяхъ до чернаго, волосы въ поперечномъ разрѣзѣ сплющены, а потому болѣе или менѣе курчавые; носъ широкій, челюсти по большей части выдаются впередъ. Въ отношеніи умственнаго развитія занимаетъ низшее мѣсто среди другихъ расъ.

По характеру своихъ волосъ эту расу можно раздѣлить на двѣ группы, — шерстисто-волосыя расы и паклеволосыя; волосы первыхъ закручены наподобіе шерсти барана, иногда очень сильно, у вторыхъ волосы не даютъ завитка, а представляютъ лохматыя, волнистыя пряди. Шерстисто-волосая группа расъ имѣетъ голову различной формы; къ короткоголовымъ относятся негритосы Филиппинскихъ острововъ, отличающіеся маленькимъ ростомъ, эта группа племенъ раскинута по различнымъ мѣстамъ юга Азіи, повидимому, здѣсь она представляетъ очень старую расу, которая вымираетъ и существуетъ только въ отдѣльныхъ мѣстахъ и на уединенныхъ островахъ. Гораздо большую группу расъ представляютъ длинноголовыя шерстисто-волосыя расы; эта группа занимаетъ почти всю Африку, острова Тихаго океана, такъ называемую Меланезію. Въ Африкѣ она представлена карликовыми племенами, бушменами и готтентотами на югѣ и акка въ экваторіальной части; въ Меланезіи и на Новой Гвинеѣ живутъ папуасы и, наконецъ, главную часть этой группы, наболѣе типичную, представляютъ различныя племена негровъ, занимающія всю центральную Африку къ югу отъ Сахары. Группа паклеволосыхъ распространена въ Австраліи; это различныя австралійскія племена чернаго цвѣта,

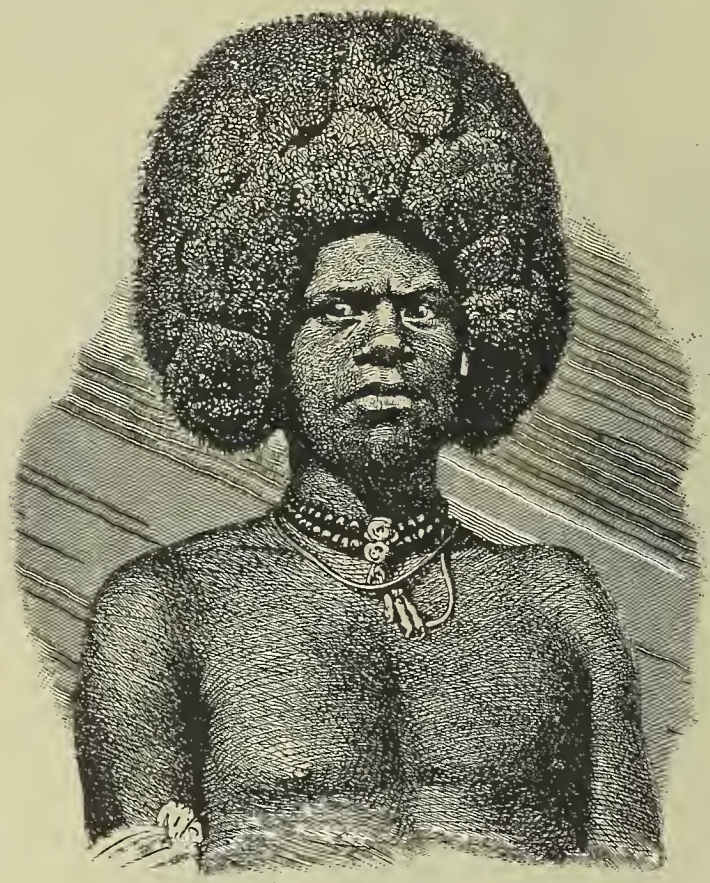


Рис. 389. Житель острова Фиджи. Папуасъ.

длинноголовыя, съ лохматыми волосами; эти племена отличаются бородой, которая отсутствуетъ вообще у черныхъ расъ. Другая группа лохматыхъ, паклеволосыхъ расъ встрѣчается отдѣльными племенами въ Индіи, это первобытныя расы юга Азіи, сюда принадлежатъ: дравиды, веддасы, тамилы.

Рис. 390. Краснокожій индѣецъ Сѣверной Америки.

2) Вторая главная раса, желтая, отличается своимъ желтымъ цвѣтомъ кожи но точно такъ же, какъ черная раса, имѣетъ очень много оттѣнковъ коричневатаго и желтоватаго цвѣтовъ, такъ и «желтая» раса представляетъ оттѣнки отъ грязножелтоватаго, до оливковаго и красноватаго; эта раса представляетъ цвѣтъ вообще темнѣе бѣлой, но свѣтлѣе черной. Отъ бѣлой и черной она отличается волосами, круглыми въ попе-

речномъ разрѣзѣ, и потому всегда прямыми и жесткими, цвѣтъ ихъ черный, усы и борода незначительны. Форма головы по большей части коротка, но есть и племена съ длинной головой. Эта раса различными своими подраздѣленіями занимаетъ Азію, Америку и Океанію; среди племенъ можно установить четыре подраздѣленія этой расы: индѣйцы (американцы), полинезійцы, малайцы и монголы.

Индѣйцы (американцы) занимаютъ всю Южную Америку и большую часть Сѣверной, за исключеніемъ крайняго сѣвера, гдѣ находятся эскимосы. Всѣ племена представляютъ много одинаковыхъ чертъ: голова короткая, волосы прямые, жесткіе и черные, усы и борода отсутствуютъ, цвѣтъ кожи красновато-бурый и олпвково-желтый; по различному росту мы отличаемъ три группы племенъ: небольшаго роста, къ этой группѣ относятся перуанцы; средняго роста, напр., гуарани, живущіе въ Бразиліи, и, наконецъ, высокаго роста; эта группа заключаетъ наибольшее количество племенъ Америки, сюда относятся огнеземельцы, патагонцы и такъ называемые краснокожіе.

Рис. 391. Китаецъ.

Вторую группу племенъ желтой расы составляютъ полинезійцы, занявшіе острова южной части Тихаго океана; отличаются эти племена черными, прямыми волосами, цвѣтъ кожи у нихъ буровато-желтый и по большей части правильныя, даже красивыя черты лица; сюда принадлежатъ канаки Сандвичевыхъ острововъ, маори Новой Зеландіи, жители Самоа.

Третью группу представляютъ малайцы, стоящіе очень близко къ полинезійцамъ по своимъ внѣшнимъ особенностямъ; занимаютъ малайцы Малайскій архипелагъ, на сѣверъ распространяются до острова Формозы, на материкѣ Азіи занимаютъ Малакку и далеко на западѣ на Мадагаскарѣ племя говасовъ также относится къ малайцамъ. Къ малайскимъ племенамъ принадлежатъ такъ же дайяки острова Борнео.

Четвертую группу племенъ желтой расы составляютъ монголы; эта группа распространяется по всей Азіи и ея вос-

точнымъ островамъ, по арктической части Сѣверной Америки и по части Европы. Монгольскія племена отличаются своимъ желтымъ, пергаментнымъ цвѣтомъ кожи, прямыми, жесткими волосами чернаго цвѣта, плоскимъ лицомъ съ выдающимися скулами, косымъ разрѣзомъ глазъ, низкимъ ростомъ, короткими ногами.

Рис. 392. Японецъ.

Монгольскія племена очень многочисленны и разнообразны, можно ихъ раздѣлить на три группы, малайско-монгольскую, монгольскую въ тѣсномъ смыслѣ слова и арктическія[1]) народности. Малайско-монгольская группа занимаетъ юго-восточную Азію, сюда относятся: китайцы, ти-

[1]) Арктическій значитъ—сѣверный, находящійся въ полярныхъ областяхъ.

бетцы, сіамцы и др. Монгольская группа занимаетъ центральную Азію, востокъ и распространилась далеко на западъ, захвативъ часть Европы, къ ней принадлежатъ японцы, корейцы, тунгусы, манджуры, монголы, тюрки, финскіе народы, мадьяры (венгры), самоѣды. Группа арктическихъ народностей занимаетъ крайній сѣверъ Азіи и Америки; сюда принадлежатъ эскимосы, живущіе въ Америкѣ, и чукчи, корякп, камчадалы, юкагиры, живущіе въ Азіи, къ этой же группѣ племенъ относятъ

Рис. 393. Нубіецъ.

иногда и айносовъ, первобытныхъ жителей Сахалина и Японіи, отличающихся очень сильной волосатостью на лицѣ и на тѣлѣ.

3. Послѣдняя большая раса будетъ бѣлая, отличающаяся отъ двухъ другихъ своимъ болѣе свѣтлымъ цвѣтомъ, который, впрочемъ, у многихъ представителей этой расы очень темный, коричневатый; голова различной формы, длинная и круглая, носъ узкій, волосы всѣхъ оттѣнковъ отъ свѣтлаго до чернаго, волнистые, какъ мы ихъ называемъ локонообразные. Эта раса занимаетъ Европу, сѣверную Африку и западную и

южную Азію, по этому мѣсту обитанія ей и даютъ названіе средиземно-морской. Всю бѣлую расу мы дѣлимъ на три группы племенъ: хамитовъ, семитовъ и арійцевъ. Хамиты живутъ въ Африкѣ, это самая темно-кожая группа, съ черными волосами, къ ней, по всей вѣроятности, принадлежали древніе египтяне, а теперь къ ней мы относимъ феллаховъ, абиссинцевъ, нубійцевъ, берберовъ. Въ сѣверной Африкѣ хамиты сильно перемѣшались съ семитами, потому разграниченіе племенъ, при-

Рис. 394. Арабъ.

надлежащихъ къ этимъ группамъ, представляетъ большія затрудненія. Къ семитамъ мы относимъ арабовъ, евреевъ, а изъ народовъ древняго міра халдеевъ, ассиріанъ, вавилонянъ и финикійцевъ. Группа семитовъ тоже темноволосая, но между ними встрѣчаются и свѣтло волосые, кожа смуглая и только у арабовъ темная, коричневатая. Третью группу бѣлой расы будутъ составлять арійцы или индо-европейцы, мы соединяемъ въ эту группу племена, населяющія Европу, Иранъ и Индію, эти всѣ народности и отличаются, главнымъ образомъ, своей свѣтлой кожей и свѣтлыми волосами. Азіатская часть этой группы за-

ключаетъ въ себѣ индусовъ, пранцевъ и армянъ; европейская часть заключаетъ въ себѣ италійцевъ и грековъ, которыхъ можно объединить въ одну темноволосую группу греко-романскую, въ отличіе отъ другой свѣтло волосой, въ которую войдутъ кельты, германцы и славяне.

Таблица человѣческихъ расъ и племенъ.

- I. Черная раса.
  - a) Шерстисто-волосые.
    - 1) Короткоголовые. — Негритосы.
    - 2) Длинноголовые. —
      - Бушмены.
      - Готтентоты.
      - Акка.
      - Негры.
      - Папуасы.
  - b) Паклеволосые.
    - 1) Австралійскіе. — Австралійцы.
    - 2) Азіатскіе. —
      - Дравиды.
      - Веддасы.
      - Тамилы.
- II. Желтая раса.
  - a) Индѣйцы.
    - 1) Низкорослые. — Перуанцы.
    - 2) Средніе. — Гуарани.
    - 3) Высокіе. —
      - Огнеземельцы.
      - Патагонцы.
      - Краснокожіе.
  - b) Полинезійцы.
    - Канаки.
    - Маори.
    - Жители Самоа.
  - c) Малайцы.
    - Даяки.
    - Говасы.
  - d) Монголы.
    - 1) Малайско-монгольскіе. —
      - Китайцы.
      - Тибетцы.
      - Сіамцы.
    - 2) Монгольскіе. —
      - Японцы.
      - Корейцы.
      - Тунгузы.
      - Манджурцы.
      - Монголы.
      - Тюрки.
      - Финскіе народы.
      - Мадьяры.
      - Самоѣды.
    - 3) Арктическіе. —
      - Эскимосы.
      - Чукчи.
      - Коряки.
      - Камчадалы.
      - Юкагиры.
      - Айносы.

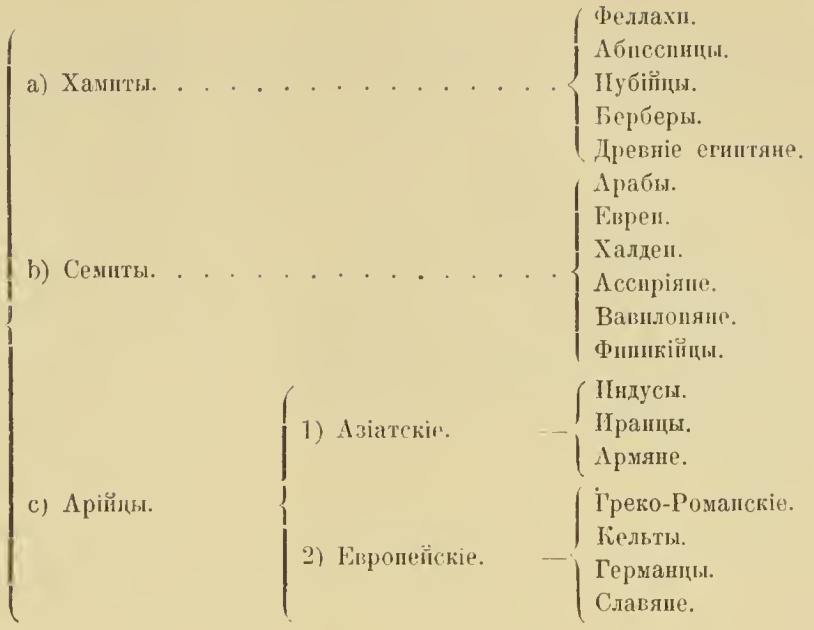
Карта распредѣленія человѣческихъ расъ и племенъ.

Распредѣленіе расъ и племенъ.

I. Черная раса.
- a. Шерстистоволосые . . . (1) 2)
- b. Паклеволосые . . . . (3)

II. Желтая раса.
- a. Индѣйцы
  - 1. Низкоросл. . . (5)
  - 2. Средн. роста . (6)
  - 3. Выс. роста . . (7)
- b. Полинезійцы . . . . . (8)
- c. Малайцы . . . . . (9)
- d. Монголы
  - 1. Малай.—Монг. (10)
  - 2. Монголы . . . (11)
  - 3. Арктическіе . . (12)

III. Бѣлая раса.
- a. Хамиты . . . . [illegible]
- b. Семиты . . . . [illegible]
- c. Арійцы . . . . (15)



IV. Древность человѣческаго рода.

На египетскихъ памятникахъ, относящихся приблизительно ко времени за 2000 лѣтъ до Р. Х., находятся изображенія человѣческихъ расъ съ ихъ характерными признаками; памятники месопотамской низменности съ подобнаго же рода изображеніями относятся ко времени за 3000 лѣтъ до Р. Х.; такимъ образомъ за все это время въ 4000 и 5000 лѣтъ, которыя прошли съ того времени до настоящаго, человѣческія расы не измѣнялись; произошло это такъ потому, что эти 5000 лѣтъ—періодъ слишкомъ небольшой въ исторіи человѣчества, чтобы въ это время могли бы существенно измѣниться расы. Выработка расъ происходила въ гораздо большій періодъ времени, который прошелъ до созданія этихъ памятниковъ. Да и народы, создавшіе ихъ, стояли уже на очень высокой степени культуры, для развитія которой тоже потребовалось очень много времени. Такимъ образомъ самые старые историческіе памятники не могутъ намъ дать указаній на начало исторіи развитія человѣчества. Слѣды древности человѣка пришлось искать не въ историческихъ памятникахъ, а въ наносахъ рѣкъ, въ геологическихъ отложеніяхъ. Къ такимъ поискамъ ученые пришли еще въ началѣ XIX столѣтія, увѣренные въ томъ, что эти наносы остатки всемірнаго потопа (отсюда и названіе ихъ дилювій—потопъ), и что въ нихъ должны были остаться слѣды людей, погибшихъ во время потопа, какъ остались кости погибшихъ животныхъ.

Изслѣдованія отложеній привели въ продолженіе XIX столѣтія къ находкамъ двухъ родовъ: къ очень рѣдкимъ находкамъ костей древнѣйшаго человѣка, которыя сопровождались костями давно умершихъ животныхъ, и къ находкамъ слѣдовъ дѣятельности человѣка, именно къ находкамъ предметовъ, сдѣланныхъ имъ изъ камня и кости для различныхъ цѣлей.

Отложенія дилювія вмѣстѣ съ другими новѣйшими наносами образуютъ рядъ отложеній, образовавшихся въ теченіе періода, который мы называемъ четвертичнымъ [1]), въ началѣ этого періода мы имѣемъ въ Европѣ ледниковый періодъ, который распадается на 4 періода обледенѣнія; во время этого періода въ Европѣ обитаетъ цѣлый рядъ животныхъ, свойственныхъ полярному климату, какъ-то: мамонтъ и носорогъ, покрытые густой шерстью, сѣверный олень, многочисленные виды животныхъ, населявшихъ пещеры, какъ-то: левъ, медвѣдь, гіена. Подъ вліяніемъ перемѣннаго наступанія и отступанія ледниковъ мѣняется и растительность то въ тундровую, то въ степную, то мѣстами развиваются хвойные лѣса. Эти перемѣны климата и растительности заставляютъ передвигаться и животныхъ, пока окончательное отступленіе ледника не заставляетъ животныхъ уйти изъ Европы отчасти на сѣверъ, отчасти въ степи Азіи, и частью подняться на высокія горы [2]).

Четвертичному періоду по времени предшествовалъ третичный, который по характеру животныхъ дѣлятъ на четыре эпохи. Животный міръ развивается мало-по-малу, въ теченіе этихъ эпохъ появляются всѣ типы млекопитающихъ животныхъ и съ переходомъ въ четвертичный періодъ часть животныхъ вымираетъ и не появляется ни одного новаго. Уже въ третичномъ періодѣ есть находки человѣкоподобныхъ обезьянъ, и находка питекантропуса [3]) на Явѣ, тоже относится къ пліоцену.

Всѣ находки костей человѣка относятся только къ четвертичному періоду, онѣ сопровождаются костями животныхъ и, слѣдовательно, ими совершенно точно опредѣляется эпоха, къ которой ихъ надо отнести. Изъ третичнаго періода имѣются только на-

---

[1]) Болѣе подробно о геологическихъ эпохахъ и отложеніяхъ см. т. II Энциклопедіи «Геологію». Послѣдовательность періодовъ и эпохъ для даннаго вопроса таковы:

Четвертичный періодъ:

послѣледниковая (современная) эпоха—4 ледниковыхъ эпохи (обледенѣнія).

Третичный періодъ:

пліоценъ (эпоха позднѣйшая) — міоценъ — олигоценъ — эоценъ (эпоха самая ранняя).

[2]) См. т. II Энциклопедіи статью о зоогеографіи.

[3]) См. первую статью по Антропологіи «Человѣкъ и высшія обезьяны».

ходки орудій, сдѣланныхъ изъ камня живымъ существомъ; такимъ образомъ на основаніи этихъ находокъ человѣка считаютъ единственнымъ новымъ животнымъ, появляющимся въ четвертичный періодъ и этотъ періодъ характеризуютъ, какъ періодъ человѣка.

Рис. 395. Неандертальскій черепъ. Найденъ въ Германіи. Ископаемая раса первобытнаго человѣка, видъ сбоку.

Первой по времени открытія была находка костей въ Германіи недалеко отъ Кёльна, которая по мѣсту нахожденія получила названіе Неандертальской. Въ небольшой пещерѣ была найдена верхняя часть черепа и нѣсколько костей скелета. Другая находка была сдѣлана много времени спустя въ пещерѣ Спи въ Бельгіи, здѣсь были найдены два человѣческихъ скелета, не вполнѣ сохранившіеся, но зато черепа ихъ сохранились гораздо лучше, чѣмъ неандертальскій. Кости животныхъ, которыя сопровождали эти скелеты, принадлежали мамонту, сѣверному оленю, пещерному медвѣдю и др. Эти двѣ находки дали возможность составить и нѣкоторое представленіе объ обитателяхъ Европы во время ледниковой эпохи. Третья находка была сдѣлана въ Кроаціи въ пещерѣ Крапина, она интересна по той фаунѣ животныхъ, которая сопровождала остатки человѣка. Четвертая и пятая представляютъ находки двухъ нижнихъ челюстей, это челюсть изъ пещеры Шипки въ сѣверной Моравіи, возбудившая много споровъ, и Нолеттская челюсть. Наконецъ, за послѣднее время была найдена около Гейдельберга въ Германіи очень хорошо сохранившаяся нижняя челюсть человѣка, а во Франціи въ пещерѣ Мустье и въ пещерѣ въ департаментѣ Коррезъ; оба черепа и получили названія по этимъ мѣстамъ находокъ. Относятся всѣ эти находки ко второму обледенѣнію, а можетъ-быть, даже и къ первой межледниковой эпохѣ.

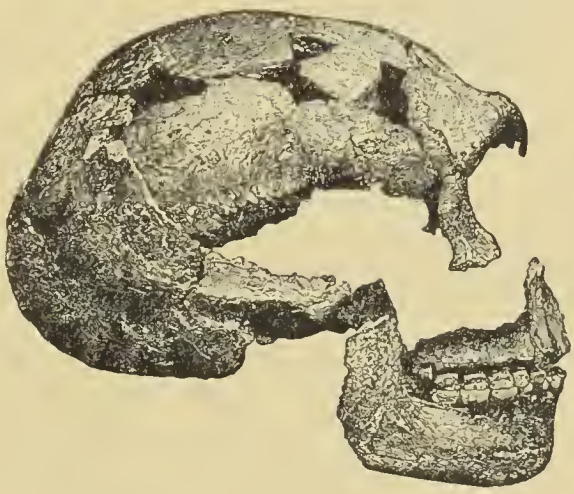
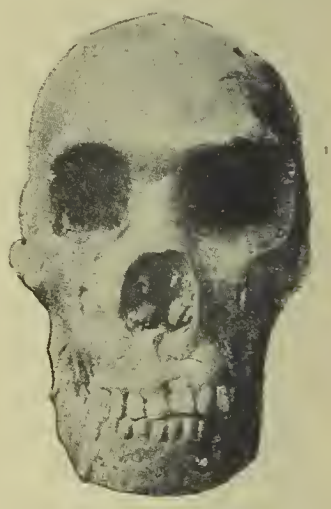


Рис. 396. Черепъ изъ пещеры Спи, найденъ въ Бельгіи. Ископаемая раса первобытнаго человѣка.

Черепа Неандертальскій и Спи очень сходны между собою, они узкіе и длинные, но ихъ главная характерная особенность — это лобъ, покатый, «убѣгающій», какъ выражаются антропологи [1]), и надбровныя дуги, сильно выступающія надъ глазами и отдѣленныя перехватомъ отъ лба. Лобъ и надбровныя дуги представляютъ большое сходство съ тѣми же частями черепа питекантропа; кромѣ того, крышка Неандертальскаго черепа и Спи очень низкая, это тоже характерная особенность, сближающая эти черепа съ питекантропомъ. Лобъ подобной формы указываетъ на очень слабое развитіе большихъ полушарій головного мозга. Въ силу этихъ особенностей черепа и Неандертальскій и Спи го-

Рис. 397. Черепъ Мустье найденъ во Франціи. Ископаемая раса первобытнаго человѣка.



Тотъ же черепъ видъ спереди.

раздо ближе стоятъ къ черепамъ обезьянъ, чѣмъ къ черепамъ даже самыхъ низшихъ современныхъ человѣческихъ расъ. Черепа Мустье и Коррезъ повторяютъ всѣ особенности Неандертальскаго черепа, но они гораздо лучше сохранились и даютъ возможность судить и о лицевой части, сильно выступающей впередъ. Точно такъ же и кости ногъ скелетовъ Спи очень интересны по своимъ особенностямъ; изучая эти кости, ученые приходятъ къ заключенію, что человѣкъ Неандертальской расы ходилъ съ согнутыми слегка колѣнями. Кости, найденныя въ пещерѣ Крапина, очень многочисленны, но по большей части это все обломки, такъ что черепъ возстановить удалось только съ большимъ трудомъ и то, повидимому, первыя попытки были ошибочны; черепъ представляетъ опять-таки всѣ особенности Неан-

[1]) Антропологъ—ученый, изучающій науку о человѣкѣ.

дертальской расы: очень небольшую высоту, сильныя надбровныя дуги и покатый лобъ.

Очень интересныя данныя, представляютъ двѣ челюсти, найденныя въ пещерѣ Шипка и Нолеттъ. Эти двѣ челюсти, а также и челюсть Спи отличаются очень слабо выдающимся впередъ подбородкомъ. Это отсутствіе подбородка сближаетъ ихъ съ челюстями человѣкоподобныхъ обезьянъ, у которыхъ линія подбородка уходитъ, загибаясь назадъ, а не выдается впередъ. Всѣ челюсти ископаемаго человѣка не имѣютъ этой формы подбородка, но линія его совершенно прямая и не выдается впередъ. Такое строеніе подбородка нѣкоторые ученые ставили въ связь съ развитіемъ мускула, двигающаго языкъ, а потому и съ развитіемъ рѣчи, и думали, что какъ слѣдствіе этого слабаго развитія подбородка было отсутствіе рѣчи. Выводъ этотъ былъ опровергнутъ, главнымъ образомъ, на основаніи изученія челюсти, найденной въ Краинѣ. Эта челюсть всѣхъ поражала своими большими размѣрами, а зубы въ ней были еще молочные, т.-е. указывали, что это челюсть дѣтская. Сперва въ этомъ несоотвѣтствіи величины челюсти съ молочными зубами видѣли просто болѣзненное явленіе, но потомъ изслѣдованія указали, что мы дѣйствительно имѣемъ дѣло съ дѣтскими челюстями и въ челюсти изъ Краины и изъ др. мѣстъ, но только челюсти этого первобытнаго человѣка Неандертальской расы были очень массивны и велики, по сравненію съ нашими. На такую массивность нижнихъ челюстей указываетъ и размѣръ зубовъ. Эти особенности челюстей первобытнаго человѣка еще лучше подтвердились на новыхъ находкахъ. Челюсть Гейдельбергскаго человѣка страшно массивная и представляетъ полное отсутствіе подбо-

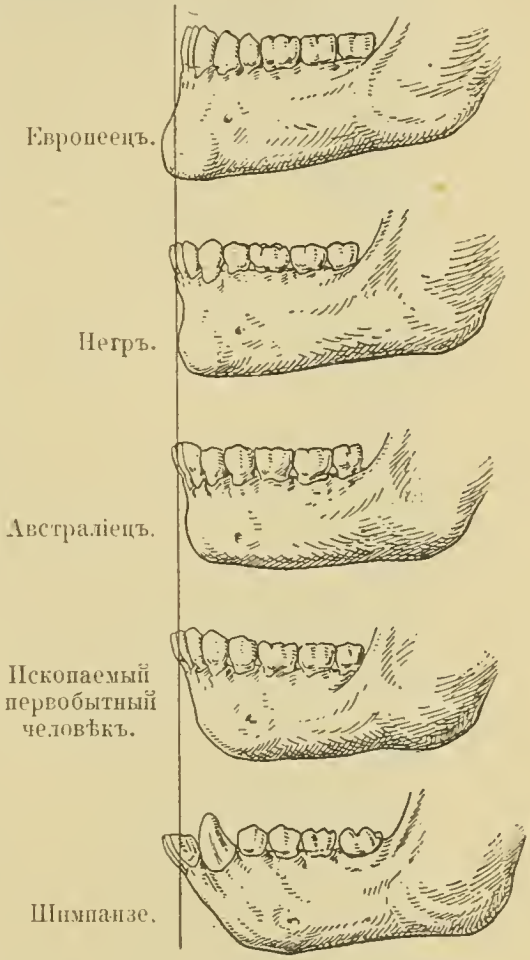


Рис. 398. Сравнительныя формы нижнихъ челюстей, а, главное, подбородки у человѣка и обезьяны.

родка; послѣдній коренной зубъ (зубъ мудрости) такой же большой, какъ и остальные. Такое же полное отсутствіе выдающагося впередъ подбородка представляютъ черепа Мустье и Коррезъ.

Пища съ развитіемъ культуры человѣка теряетъ свой животный характеръ и дѣлается лучше приготовленной, а не употребляется сырой, какъ у дикарей и примитивныхъ народностей; подъ вліяніемъ такого улучшенія пищи зубы у человѣка уменьшаются, ихъ объемъ очень большой, какъ, напр., у австралійцевъ, дѣлается все меньше, и это уменьшеніе очень сильно замѣтно на послѣднемъ коренномъ зубѣ, такъ называемомъ зубѣ мудрости. Этотъ зубъ у всѣхъ примитивныхъ расъ одинаковой величины съ остальными, а, напримѣръ, у европейцевъ сильно уменьшается. Вотъ подъ вліяніемъ такого уменьшенія зубовъ первобытнаго человѣка и развилась челюсть современнаго человѣка съ сильнѣе выдающимся подбородкомъ; уменьшалась въ объемѣ, главнымъ образомъ, та часть челюсти, гдѣ сидятъ зубы, а вся остальная не успѣвала, такъ сказать, слѣдовать за этимъ уменьшеніемъ и потому и выдалась впередъ въ видѣ подбородка. Массивная челюсть первобытнаго человѣка по размѣрамъ и объему напоминаетъ челюсть обезьянъ. Это сходство съ челюстью обезьянъ, больше даже чѣмъ съ челюстью австралійцевъ, особенно бросается въ глаза у челюсти Гейдельбергскаго человѣка.

Такимъ образомъ характеризуя эту Неандертальскую расу или, какъ иногда выражаются, дилювіальнаго (допотопнаго) человѣка, мы видимъ, что онъ очень сильно отличается отъ современнаго; это новая раса, раса гораздо болѣе близкая къ человѣкоподобнымъ обезьянамъ, чѣмъ современный человѣкъ, и только тогда, когда мы сравниваемъ этого дилювіальнаго человѣка съ низшими расами, различіе немного сглаживается; съ современнымъ же человѣкомъ различія настолько велики, и человѣкъ настолько измѣнился съ того времени, когда онъ, какъ дикарь, жилъ около большихъ ледниковъ Европы, что мы его относимъ не только къ другой расѣ, но даже къ другому виду и вмѣсто названія «разумнаго человѣка» даемъ этому древнѣйшему дикарю другое названіе «первобытнаго человѣка».

Слѣды существованія «первобытнаго человѣка» или въ видѣ его костей, которыя мы разбирали только что, или въ видѣ находокъ орудій, сдѣланныхъ имъ изъ камня, мы встрѣчаемъ во всѣхъ отложеніяхъ четвертичнаго періода даже самыхъ старыхъ, которыя характеризуются животными, жившими раньше мамонта. Наиболѣе старыя орудія были найдены въ рѣчныхъ наносахъ рѣки Соммы, на сѣверѣ Франціи. Форма ихъ очень проста, уда-

рами камня были отбиты куски отъ большого желвака кремня, такими послѣдовательными ударами и была придана желаемая форма этимъ орудіямъ. Это первобытное орудіе изъ рѣчного

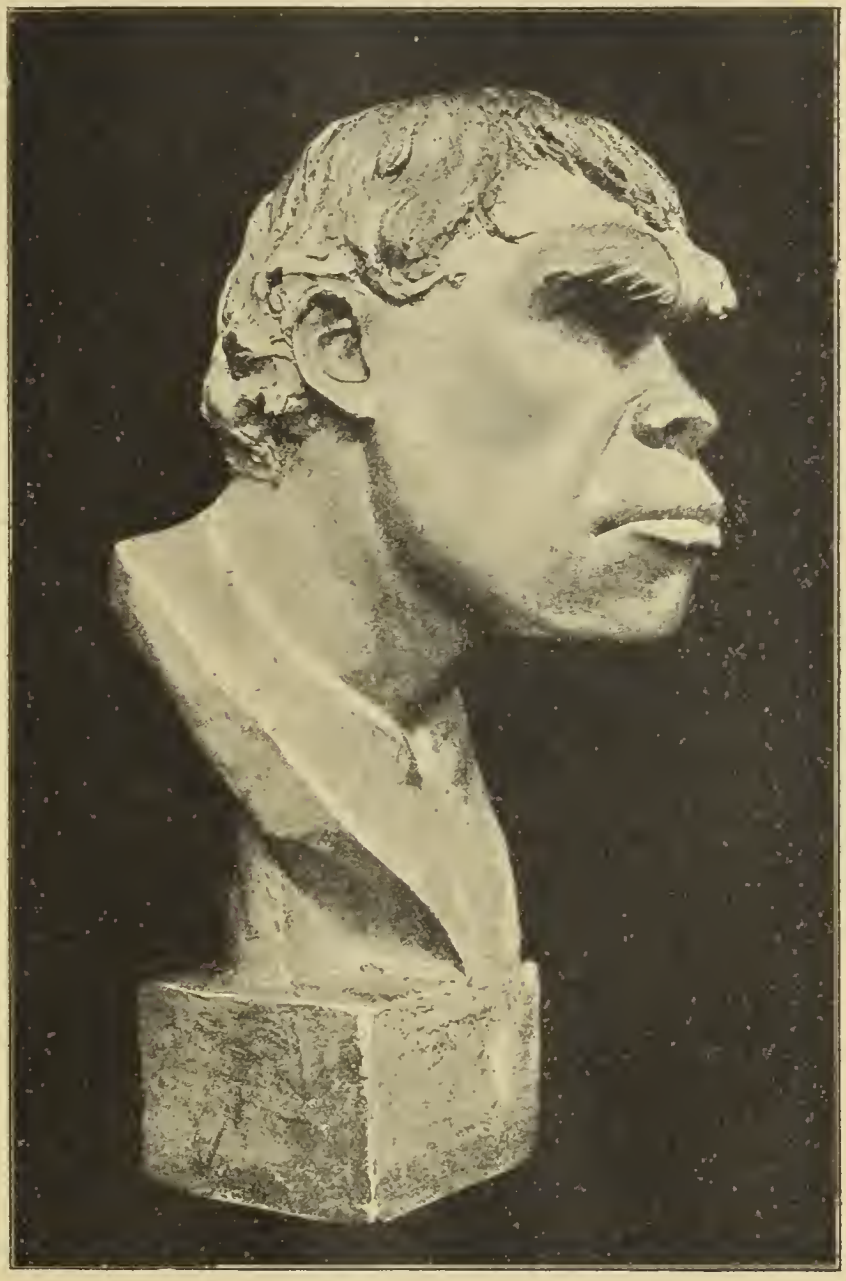


Рис. 399. Предполагаемый видъ человѣка Неандертальской расы.

гравія Соммы, обыкновенно миндалевидной формы, оббитое съ обѣихъ сторонъ, не вставлялось въ рукоятку, но зажималось въ кулакъ и такимъ образомъ употреблялось для работы. Въ этомъ

орудіи мы совершенно ясно видимъ работу человѣка, придавшаго кремню опредѣленную форму, въ другихъ случаяхъ несомнѣнными слѣдами работы будутъ слѣды отбоя осколковъ и такъ называемая ретушь, т.-е. отдѣлка края орудія небольшими ударами, чтобы этотъ край сдѣлать болѣе острымъ и ровнымъ. Всѣ орудія, которыя носятъ слѣды отбоя, мы относимъ къ періоду стараго каменнаго вѣка, иначе — палеолита. Въ 1867 году французскій археологъ аббатъ Буржуа нашелъ въ мѣстечкѣ Тенэ въ средней Франціи кремневые осколки, носящіе слѣды отбоя и ретуши, а также и слѣды дѣйствія огня; всѣ эти орудія очень небольшой величины. Слои почвы, въ которыхъ были найдены эти орудія, вполнѣ точно опредѣляются остатками животныхъ и должны быть отнесены къ верхнему олигоцену, т.-е. къ срединѣ третичнаго періода. Двѣ другія находки были сдѣланы во Франціи въ Пюи-Курни и въ Португаліи въ мѣстечкѣ Отта; обѣ онѣ представляютъ кремневые осколки съ совершенно ясными слѣдами отбоя, форма ихъ отличается отъ кремней Тенэ, она болѣе совершенна; обѣ находки относятся къ міоценовой эпохѣ; позднѣе, недалеко отъ Пюи-Курни было найдено болѣе богатое мѣстонахожденіе Пюи-Бурдье.

Рис. 400. Каменное орудіе изъ сѣверной части Франціи, грубо обработанное ударами другого камня.

Эти находки указали, что уже въ срединѣ третичнаго періода какое-то человѣкоподобное существо населяло уже долины средней Франціи и дѣлало кремневыя орудія. Самый характеръ орудій третичнаго періода очень сильно отличается отъ орудій наиболѣе старыхъ четвертичнаго; орудія третичнаго періода (болѣе древняго) очень небольшія, очень несовершенной выдѣлки и отъ нихъ мы прямо переходимъ къ орудіямъ отлично обработаннымъ. Вотъ этотъ перерывъ въ развитіи техники и старался объяснить и заполнить бельгійскій археологъ Рюто; онъ указалъ на слѣды обработки кремня въ пліоценовую эпоху и въ самомъ началѣ ледниковыхъ эпохъ. Эти обработанные кремни не всегда можно назвать даже орудіями, въ нихъ какъ

бы отбиты нѣкоторыя части, чтобы въ такомъ видѣ ими можно было удобнѣе дѣйствовать. Это еще не совершенное орудіе, въ немъ нѣтъ опредѣленной формы, а есть только немного улучшеній, благодаря которымъ камень и служитъ орудіемъ. Періодъ такого рода обработки и употребленія камня Рюто назвалъ эолитическимъ періодомъ, т.-е. періодомъ зари или начала обработки камня. Во время этого періода мало-по-малу и вырабатывается вся техника обработки камня, а также и начинаютъ появляться болѣе сложныя формы каменныхъ орудій, эти формы развиваются уже только въ позднѣйшій палеолитическій періодъ, когда человѣкъ вполнѣ овладѣлъ всѣми средствами обработки камня.

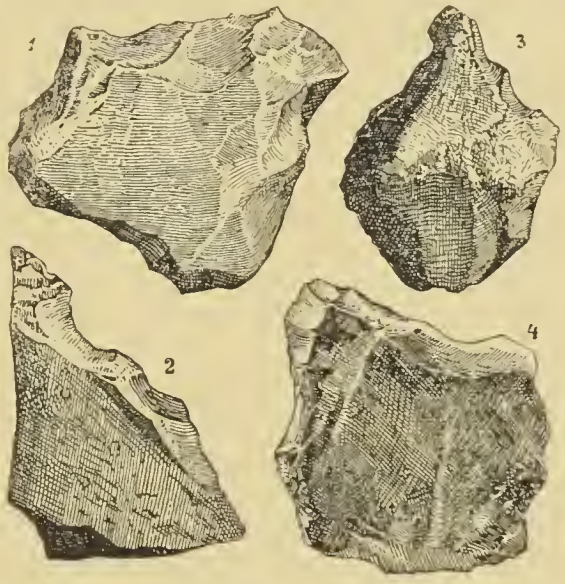


Рис. 401. Кремневыя орудія очень ранняго періода (эолитическаго), едва обработанныя ударами камня; этимъ орудіямъ не придано опредѣленной формы.

Теперь поднимается вопросъ: кто же жилъ въ третичный періодъ и дѣлалъ эти орудія, было ли это существо человѣкомъ, хотя бы той же первобытной, Неандертальской расы, или это было еще ниже стоящее по развитію существо? Никакихъ остатковъ костей человѣка или человѣкоподобнаго существа изъ третичнаго періода до сихъ поръ не найдено. Изъ верхнихъ слоевъ пліоцена, мы имѣемъ черепъ питекантропуса [1]), изъ міоцена — остатки человѣконодобныхъ обезьянъ; такимъ образомъ развитіе высшихъ обезьянъ идетъ въ продолженіе третичнаго періода.

Три различныя мнѣнія были высказаны относительно существа, которое дѣлало орудія Тенэ и Пюи-Курни. Первое мнѣніе, оставленное теперь совершенно, что это былъ человѣкъ, правда, примитивный, но настоящій человѣкъ, высказывалось французскимъ антропологомъ Катрфажемъ. Только потому, что этотъ человѣкъ третичнаго періода былъ разумнымъ существомъ, говорилъ онъ, только поэтому онъ и могъ неизмѣнно просуществовать цѣлый рядъ такихъ перемѣнъ, какія произошли съ средины третичнаго періода и перейти въ четвертичный, въ то

[1]) Питекантропусъ, см. первую статью по Антропологіи.

время, какъ весь міръ животныхъ сильно измѣнился. Катрфажъ желалъ выдѣлить человѣка изъ всего остального міра животныхъ въ особое независимое, самостоятельное царство, а потому, по его теоріи, человѣкъ такъ вдругъ, неожиданно, уже сложившимся, разумнымъ существомъ и появляется въ срединѣ третичнаго періода.

Другое мнѣніе желало связать обработанныя орудія съ тѣми человѣкоподобными обезьянами, которыя существовали въ этомъ періодѣ. Но даже и среди очень высоко стоящихъ обезьянъ мы не видимъ попытки дѣлать орудія; случайно иногда человѣкоподобныя обезьяны пускаютъ въ дѣло камни и палки, но онѣ не умѣютъ дѣлать ихъ болѣе пригодными для своихъ цѣлей. Третье мнѣніе было высказано французскимъ археологомъ Мортилье на основаніи изученія типовъ и формъ орудій каменнаго вѣка; по его мнѣнію, всѣ орудія третичнаго періода не могли принадлежать человѣку, они принадлежали тому существу, которое онъ назвалъ «предшественникомъ человѣка». Это не былъ человѣкъ, но и не обезьяна, это было то существо, уже одаренное немного разумомъ, которое стояло выше обезьянъ въ своемъ развитіи, но назвать его человѣкомъ мы далеко не могли бы, какъ не называемъ еще человѣкомъ питекантропа. Этому предполагаемому третичному существу даютъ названіе обезьяночеловѣка, характеризуя этимъ названіемъ его положеніе по отношенію къ человѣческому роду. Получивъ способность приготовлять и употреблять орудія, сдѣланныя изъ камня, и, по всей вѣроятности, научившись добывать огонь, это существо, развиваясь и совершенствуясь въ продолженіе всего третичнаго періода, къ началу четвертичнаго переходитъ мало-по-малу въ человѣка.

Когда и какимъ образомъ закладываются различія человѣческихъ расъ, сказать нельзя; по всей вѣроятности, очень давно, гораздо раньше, чѣмъ эти расы были изображены 3000—4000 л. тому назадъ на памятникахъ Египта и Месопотаміи. Въ это время мы видимъ расы по внѣшнему виду, лицу, головѣ уже настолько установившимися, что съ тѣхъ поръ онѣ на нашъ взглядъ и не мѣняются. Вполнѣ сложившійся человѣкъ переживалъ всѣ четыре послѣдовательныя обледенѣнія Европы; наступавшіе и отступавшіе ледники, насыпая морены, образуя наносы, оставили слѣды человѣка вмѣстѣ съ остатками животныхъ; такъ, въ отложеніяхъ послѣдняго ледниковаго періода, найденъ цѣлый рядъ типичныхъ кремневыхъ орудій, относящихся по своей формѣ къ такъ называемой Мадленской культурѣ.

Древность этой культуры пробовали опредѣлить нѣкоторые ученые. Конечно, цифры даются ими только приблизительно,

съ большой осторожностью; по мнѣнію профессора берлинскаго университета Пенка, географа, спеціально изучившаго ледниковый періодъ, можно считать отъ 24 до 30.000 лѣтъ, прошедшихъ со времени «культуры Мадленъ», а дѣлая вычисленія всего періода обледенѣній, онъ полагаетъ, что его можно считать въ 190.000 лѣтъ; эти цифры могутъ быть скорѣе даже меньше, чѣмъ больше. Еще въ началѣ ледниковыхъ періодовъ мы уже видимъ слѣды существованія человѣка, въ теченіе этого громаднаго количества вѣковъ происходитъ его развитіе и развѣтвленіе на расы, передъ этимъ временемъ наши историческіе памятники даютъ только ничтожныя цифры. Если же за начало человѣчества мы попробуемъ считать средину міоценовой эпохи, гдѣ появляются уже слѣды его «предшественника», то тогда время, которое проходитъ отъ міоцена до начала четвертичныхъ обледенѣній необходимо считать милліонами лѣтъ.

Исторія географическихъ открытій.

I. Путешествія древнихъ и среднихъ вѣковъ.

Наше теперешнее представленіе о землѣ, какъ о шарѣ, который вращается вокругъ солнца, выработалось постепенно, только очень долгими трудами ученыхъ и путешественниковъ, которые своими разсказами о далекихъ странахъ помогли узнать весь земной шаръ. Народы первобытные, необразованные, совершенно иначе представляютъ себѣ нашу землю.

Тотъ видъ, который имѣетъ горизонтъ, обманываетъ всѣ народы и, наблюдая его, они думали, что въ этомъ мѣстѣ небо сходится съ землей, а солнце и мѣсяцъ двигаются по небу, какъ по какому-то высокому потолку, и уходятъ за землю. У различныхъ племенъ и сложилось представленіе, что земля прикрыта небомъ, какъ колпакомъ, что она имѣетъ видъ кружка, родъ выпуклаго блюдца, на края котораго и опирается небесный сводъ. На чемъ стоитъ сама земля, различные народы представляли различно; подъ землей воображеніе рисовало другой міръ, куда люди не проникаютъ, или же проникаютъ только послѣ смерти.

Представленіе о землѣ, какъ о плоскомъ кружкѣ, прикрытомъ небомъ, и до сихъ поръ еще встрѣчается у различныхъ народностей. Жизнь въ очень небольшой области, за предѣлы которой племя и не выходитъ, еще болѣе укрѣпляетъ такое представленіе о землѣ. Многіе негрскія племена, по разсказамъ путешественниковъ, не знали о существованіи европейской колоніи, находящейся на разстояніи дня пути, такъ было ограниченно ихъ знаніе объ окружающихъ странахъ; много разъ путешественниковъ спрашивали, думаютъ ли они достигнуть также и того мѣста, гдѣ небо сходится съ землей и можно брать звѣзды.

Даже такіе образованные народы, какъ египтяне, представляли себѣ землю въ видѣ ящика, окруженнаго гдѣ-то далеко горами, а на этихъ горахъ, какъ на столбахъ, лежитъ небо въ видѣ крышки; на большой высотѣ течетъ небесная рѣка, по которой

въ лодкѣ каждый день объѣзжаетъ землю солнце. Такое представленіе о землѣ сохраняется тѣмъ дольше, чѣмъ болѣе замкнуто живетъ данное племя въ своей странѣ; всякія путешествія, предпринятыя съ различными цѣлями, приносятъ свѣдѣнія о другихъ странахъ, лежащихъ все дальше и дальше, о другихъ незнакомыхъ племенахъ, и мало-по-малу представленіе о землѣ расширяется.

Уже египтяне въ своихъ военныхъ походахъ узнали много странъ кругомъ себя, завели съ ними торговыя сношенія. Эти два рода путешествій, съ военной и торговой цѣлью, и дали первыя описанія чужихъ странъ. Полководцы, вернувшись изъ похода въ чужія страны, купцы, привезя товары, разсказывали всякія диковинки о тѣхъ мѣстахъ, которыя имъ пришлось проходить, о людяхъ совершенно иныхъ, съ кожей иного цвѣта, съ другими обычаями. Египтяне знали всѣ три части свѣта: Африку, въ которой жили, часть западной Азіи и югъ Европы. Свѣдѣнія о сѣверныхъ странахъ не только у нихъ, но даже и потомъ у грековъ были очень неопредѣленны, но о странахъ южныхъ египтяне узнавали все новое и новое. У одного изъ ихъ фараоновъ (царей) возникаетъ мысль узнать, окружаетъ ли море со всѣхъ сторонъ Африку; онъ снаряжаетъ флотъ изъ нѣсколькихъ кораблей и этотъ флотъ объѣзжаетъ Африку кругомъ. Къ несчастью, до насъ не дошли описанія этого путешествія. Это путешествіе уже преслѣдовало отчасти научныя цѣли: доказать, что землю со всѣхъ сторонъ окружаетъ океанъ. Это было то новое представленіе, которое мало-по-малу складывалось къ этому времени,—именно, что земля представляетъ родъ выпуклаго круга, посрединѣ его расположено Средиземное море между Африкой, Азіей и Европой, а кругомъ ихъ идетъ океанъ, за которымъ уже находится край земли.

Такое представленіе складывается не у египтянъ, а у грековъ подъ вліяніемъ тѣхъ торговыхъ путешествій, которыя предпринимаютъ греки и финикіяне. Они основали много колоній по берегамъ Средиземнаго моря, мало-по-малу финикіяне проникли даже въ Атлантическій океанъ и обогнули берега Европы до Англіи. Финикіяне разсказывали о своихъ путешествіяхъ очень много фантастическаго, такіе разсказы и держатся очень долгое время въ описаніи всѣхъ путешествій; временами разсказы о путешествіяхъ такъ переполнялись чудеснымъ, что трудно было даже отличить правду отъ вымысла. У финикіянъ была своя цѣль въ этихъ разсказахъ о чудесахъ и чудовищахъ: они желали запугать слушателей, чтобы другіе купцы не плавали бы въ Атлантическій океанъ и не привозили бы тѣ же самые

товары. Греки мало-по-малу захватили въ свои руки всю торговлю Средиземнаго моря и въ своихъ путешествіяхъ зашли гораздо дальше, они побывали, повидимому, на берегахъ даже Балтійскаго моря, а въ Африкѣ доходили до Зеленаго мыса.

Среди грековъ уже появляются люди, которые интересовались различными странами не только для цѣлей торговли, а съ чисто-научной стороны. Такимъ былъ Геродотъ, онъ объѣхалъ почти всѣ страны восточной части Средиземнаго моря, описалъ ихъ и, главнымъ образомъ, старался разспросами узнать о тѣхъ странахъ, до которыхъ самъ не могъ добраться. Много еще въ его разсказахъ фантастическаго, но уже многимъ изъ этихъ фантастическихъ разсказовъ самъ Геродотъ не вѣритъ, а приводитъ, какъ слышанные разсказы, подчасъ даже прямо высказываетъ сомнѣніе въ ихъ достовѣрности и критикуетъ ихъ.

Геродотъ въ своей исторіи является настоящимъ ученымъ географомъ, при описанія странъ и народовъ, особенностей быта, онъ старается указать зависимость характера и быта народа отъ мѣстныхъ географическихъ условій, иногда даже нѣкоторыя особенности расы онъ объясняетъ обычаями племени. Большіе походы Александра Македонскаго, который въ Азіи дошелъ до Индіи, очень сильно расширили и дополнили свѣдѣнія о далекихъ странахъ. Александръ Македонскій во время своихъ походовъ по Азіи приказывалъ отправлять разныхъ звѣрей своему учителю Аристотелю, такимъ образомъ въ рукахъ этого ученаго и получились уже большія коллекціи по естественной исторіи и географіи новыхъ незнакомыхъ странъ.

Еще большее количество странъ стало извѣстно во времена римлянъ: походы Цезаря и другихъ римскихъ полководцевъ дали совершенно точныя свѣдѣнія о Галліи, Британіи и Германіи; въ описаніи походовъ этихъ полководцевъ рисуется жизнь племенъ, совершенно чуждыхъ римлянамъ и грекамъ, въ характерной своеобразной природѣ. Только дальній востокъ Европы, земли, населенныя славянами, остались очень мало знакомыми грекамъ и римлянамъ.

Греки сдѣлали попытки и изобразить всѣ извѣстныя земли, мы имѣемъ карты всѣхъ земель кругомъ Средиземнаго моря, какъ ихъ представляли себѣ греческіе географы. При рисованіи картъ греки должны были принимать во вниманіе разстоянія, которыя мореплаватели и путешественники давали отъ одного мѣста до другого. Самое представленіе о землѣ, благодаря этимъ путешествіямъ, сильно измѣнилось. Греки замѣтили, что не всюду солнце одинаково высоко стоитъ надъ головами: чѣмъ дальше на югъ, тѣмъ оно въ полдень поднимается выше, а въ южномъ Египтѣ лѣ-

томъ солнце стоитъ такъ высоко, что его лучи освѣщаютъ даже дно глубокихъ колодцевъ—такого освѣщенія дна колодцевъ уже не наблюдали ни въ сѣверномъ Египтѣ, ни въ Греціи. Греческіе философы и ученые смогли воспользоваться этими наблюденіями и сдѣлать изъ нихъ правильный выводъ: для нихъ земля представляла форму уже не только выпуклаго круглаго щита, но шара.

Это ученіе о шарообразности земли, конечно, понимали только очень немногіе ученые, вся огромная масса народа представляла землю выпуклымъ круглымъ щитомъ. Греческіе философы зато сдѣлали попытку даже измѣрить землю, ихъ измѣреніе было настолько удачно, что они очень мало ошиблись въ опредѣленіи окружности земного шара [1]). Такимъ образомъ подробное описаніе и изображеніе на картѣ всѣхъ странъ и народовъ, извѣстныхъ въ то время, и ученіе о шарообразности земли—это и были результаты работы греческихъ и римскихъ ученыхъ и философовъ.

Римская имперія разрушается вторженіями тѣхъ варваровъ, которыхъ они описали, вся греческая наука забывается во вновь возникшихъ варварскихъ государствахъ, а кромѣ того, начинаютъ возникать новыя представленія о мірѣ подъ вліяніемъ богословскихъ ученій; отцы Церкви въ своихъ писаніяхъ осудили ученіе о шарообразности земли и о возможности существованія людей по другую сторону земного шара (антиподовъ). Снова возникаетъ прежнее представленіе о мірѣ, какъ о какой-то замкнутой четырехугольной коробкѣ, въ серединѣ земли на горѣ стоитъ Іерусалимъ, а надъ всѣмъ этимъ, какъ крышка, сводъ неба. Міръ, считали, имѣетъ такой же видъ, какъ и ковчегъ завѣта въ скиніи. Такимъ его и изображали въ книгахъ; эти изображенія напоминаютъ египетскія, неправильность которыхъ указали уже и сами египтяне, а потомъ и греки.

Въ этотъ періодъ путешествія предпринимаются, главнымъ образомъ, съ цѣлью посѣтить Палестину, а также и съ торговыми цѣлями. Описанія посѣщаемыхъ странъ сохранились въ видѣ путевыхъ замѣтокъ. Къ подобнаго рода описаніямъ принадлежатъ и путешествія Козьмы Индикоплава, а среди русскихъ описаній хожденія игумена Даніила за три моря. Козьма въ своихъ путешествіяхъ доѣзжалъ до Индіи, отсюда и его прозвище; многое онъ описываетъ очень вѣрно, напримѣръ, островъ Цейлонъ, но самое представленіе о землѣ у него строго согласовано съ ученіемъ отцовъ Церкви. Земля для него плос-

---

[1]) См. т. VI Нар. Энц., стр. 84. Такимъ же способомъ размѣры окружности опредѣлили и греки.

кая и четырехугольная, солнце на ночь заходитъ за большую гору, посрединѣ земли—Іерусалимъ.

По большей части эти путешествія изобилуютъ фантастическими описаніями различныхъ диковинныхъ вещей; всѣ подобные путешественники были люди и необразованные и лишенные всякой критики; они простодушно вѣрили во всякія чудеса и небылицы, которыя имъ разсказывали или показывали. Снова далекія страны населяются воображаемыми чудовищами и снова за этими разсказами трудно разобраться иногда даже въ томъ, что же собственно за страна, о которой разсказываетъ путешественникъ и гдѣ она находится.

II. Путешествіе арабовъ и Марко Поло.

Въ VII вѣкѣ послѣ Рождества Христова въ Аравіи возникаетъ новая религія — магометанская. Очень скоро подъ вліяніемъ новой религіи арабскія племена, до того времени жившія разрозненно, соединяются вмѣстѣ и основываютъ большое государство. Уже при Магометѣ и слѣдующихъ халифахъ (государяхъ мусульманскаго міра) арабы завоевали западную Азію, всю сѣверную Африку и Испанію [1]). На всемъ этомъ пространствѣ образовался цѣлый рядъ халифатовъ, которые очень скоро достигли высокой степени образованности. Такому быстрому распространенію мусульманскаго міра много способствовало ученіе Магомета о томъ, чтобы проповѣдывать и распространять новую религію силою оружія.

Возникновеніе такого обширнаго міра, связаннаго одной вѣрой и однимъ языкомъ (арабскимъ), повлекло за собой цѣлый рядъ самыхъ разнообразныхъ событій. Прежде всего на берегахъ Средиземнаго моря явились два міра,—христіанскій и мусульманскій, противоположные другъ другу и по религіи и по культурѣ.

Подъ покровительствомъ первыхъ же халифовъ мусульманскіе государства достигли большей степени образованности, чѣмъ государства христіанскаго міра того времени; тѣмъ болѣе, что арабскіе ученые узнали греческую науку, многіе сочиненія греческихъ философовъ перевели. При такомъ сильномъ распространеніи, какое было у мусульманскаго міра, даже прямо практическій интересъ требовалъ подробнаго ознакомленія съ различными странами, входившими въ его составъ. Совершенно такъ же, какъ

---

1) Смотри подробнѣе томъ VIII Нар. Энц.

въ Римской имперіи полководцы доносили объ отдаленныхъ странахъ и на основаніи такихъ описаній и разсказовъ другихъ лицъ, купцовъ, путешественниковъ составлялись описанія далекихъ провинцій, списки народностей, въ нихъ живущихъ. Такія же описанія дали полководцы мусульманскихъ завоевателей, а затѣмъ купцы и путешественники.

На громадной территоріи мусульманскаго міра арабскіе купцы вели обширную торговлю; путешествуя съ своими товарами, они проникали въ очень отдаленные уголки мусульманскаго міра и приносили разсказы объ этихъ странахъ. Но среди арабовъ мы имѣемъ цѣлый рядъ лицъ, которыя сдѣлались путешественниками не изъ какихъ-нибудь корыстныхъ цѣлей. Въ тѣ времена книгъ было очень мало; удовлетворить своей любознательности, расширить кругъ своихъ знаній было всего лучше именно путешествіями. Проѣзжая новыя страны, сталкиваясь съ новыми людьми, разговаривая съ ними, эти любознательные люди и пополняли свои знанія.

Очень многіе арабскіе путешественники провели почти всю свою жизнь въ такихъ переѣздахъ и только подъ старость возвращались въ родной городъ, чтобы написать свои замѣтки и воспоминанія о видѣнныхъ странахъ. Массуди, Ибнъ-Гаукаль, Ибнъ-Фоцланъ были путешественники X вѣка послѣ Рождества Христова. Каждый изъ нихъ обслѣдовалъ чуть не весь мусульманскій міръ. Массуди былъ въ Африкѣ, въ Испаніи, въ Аравіи, въ Индіи. Для насъ, русскихъ, особенно интересенъ Ибнъ-Фоцланъ, который въ X вѣкѣ посѣтилъ южную Россію и царство Болгаръ на Волгѣ, описываетъ русскихъ, ихъ обычаи и нравы временъ еще первыхъ языческихъ князей.

Въ своихъ торговыхъ путешествіяхъ арабы проникли до Китая черезъ среднюю Азію, а на югѣ Азіи они моремъ проникли до Малакки, до Зондскихъ и до Филиппинскихъ острововъ. На ряду съ открытіемъ новыхъ странъ, завоеваніемъ ихъ, шло у арабовъ и распространеніе въ нихъ магометанской религіи. Дальній востокъ Азіи и Суданъ въ Африкѣ одинаково были обращены въ исламъ (магометанскую религію, и подпали подъ вліяніе арабовъ.

Громадной заслугой арабскихъ путешественниковъ является описаніе всего тогдашняго міра, — тутъ они сдѣлали большой шагъ впередъ сравнительно съ греческими и римскими географами; они знали гораздо больше странъ Азіи и Африки. Въ чисто же научной географіи они не пошли дальше грековъ. Арабскіе ученые знали греческую науку, знали ихъ ученіе о шарообразности земли и, провѣряя грековъ, сами попробовали измѣрить

дугу меридіана. Впрочемъ опредѣленія широты и долготы и у арабскихъ ученыхъ еще иногда очень не точны. Одно научное завоеваніе проникаетъ въ Европу черезъ арабовъ, уже когда ихъ начинаютъ замѣщать турки. Арабскіе купцы, проникая все дальше на востокъ Азіи, у китайцевъ узнали про компасъ; компасъ, который служилъ у китайцевъ только игрушкой, арабы примѣнили къ мореплаванію и къ составленію картъ. Во время крестовыхъ походовъ [1]) компасъ проникаетъ уже и къ европейскимъ народамъ.

Разсказы о путешествіяхъ очень нравились на востокѣ. Халифы приглашали къ себѣ купцовъ и путешественниковъ и заставляли ихъ описывать свои странствованія. Какъ и раньше въ этихъ разсказахъ есть много фантастичнаго, иногда совершенно сказочнаго. Такія описанія появились или благодаря неправильности наблюденія, а иногда это была просто фантазія разсказывающаго, создававшая всѣ эти чудовища и необычайныя приключенія.

Монгольскія государства захватили въ свои владѣнія Палестину и такимъ образомъ преградили свободный доступъ паломникамъ въ Іерусалимъ. Такой захватъ вызвалъ цѣлый рядъ войнъ съ «невѣрными», какъ обоюдно называли своихъ противниковъ воюющія стороны. Крестовые походы длились больше двухъ столѣтій и въ это время крестоносцы узнали Востокъ [2]), познакомились съ новымъ міромъ, стоявшимъ тогда въ культурномъ отношеніи выше Европы. Разсказы о Востокѣ стали болѣе точными; много разныхъ вещей, товаровъ привозили возвращавшіеся крестоносцы и снова, какъ при Александрѣ Македонскомъ, какъ при походахъ римскихъ цезарей, военные походы послужили для расширенія географическихъ свѣдѣній и обогатили новыми матеріалами географическія описанія. Съ другой стороны и торговля съ странами Востока все больше и больше оживляется. Востокъ далъ много товаровъ, которые съ этого времени дѣлаются постоянной потребностью Европы. Это были скорѣе предметы роскоши, всевозможныя благовонія Востока, пряности. Это были товары дорогіе, добывать которые приходилось съ трудомъ, но торговля которыми обогащала сильно цѣлые города. Добывать всѣ эти товары приходилось иногда, отправляясь съ вооруженной силой; такія торгово-военныя экспедиціи долгое время остаются единственными путешествіями, совершавшимися все дальше и дальше въ невѣдомыя страны.

---

[1]) Смотри томъ VIII Нар. Энц.

[2]) Такъ обыкновенно называютъ всѣ страны, лежащія въ восточной части Средиземнаго моря, Турцію, Персію, Египетъ.

Въ XIII вѣкѣ со стороны Азіи надвигается новая гроза; это было громадное движеніе степныхъ кочевниковъ средней Азіи подъ начальствомъ Чингисъ-хана. Громадное монгольское государство захватываетъ почти всю Азію и часть Европы. Въ видѣ татарскаго нашествія оно разоряетъ и покоряетъ южную Россію. Въ это время монголы были язычники, бороться ни съ ними, ни съ мусульманскими государствами арабовъ европейскіе народы не могли, они были слабы для этого и теперь начинается цѣлый рядъ сношеній съ азіатскими государствами мирнаго характера. Цѣль этихъ сношеній была двойная: заключать торговые союзы и стараться обратить язычниковъ-монголовъ въ христіанство. Вотъ почему мы и имѣемъ въ XIII и XIV столѣтіяхъ цѣлый рядъ посольствъ, которыя отправляетъ или римскій папа или государи Европы въ Азію. Во главѣ этихъ посольствъ стоятъ монахи; изъ такихъ посольствъ очень интересно посольство Плано Карпини и Рубрукъ (Рубруквисъ). Оба они были монахи и въ XIII вѣкѣ отправились во главѣ посольства къ Великому Хану. Плано Карпини проѣхалъ югъ Россіи, былъ у Батыя въ Большой Ордѣ. Рубрукъ проѣхалъ изъ Константинополя черезъ Черное море къ устью Дона, потомъ на Волгу и дальше въ Каракорумъ. Описанія Рубрука очень интересны, но въ то же время ясно показываютъ, какъ незначительна была подготовка такихъ путешественниковъ, какъ мало было ихъ образованіе. Съ другой стороны, конечно, описаніе далекихъ странъ имъ поручалось, какъ уже побочная цѣль, главная—было заключеніе союза съ азіатскими государствами и обращеніе въ христіанство язычниковъ. Рубрукъ первый приноситъ указанія на то, что на далекомъ востокѣ Азіи есть большой океанъ, а значитъ и съ этой стороны суша тоже ограничена океаномъ.

Однимъ изъ самыхъ интересныхъ путешествій конца XIII столѣтія было путешествіе венеціанца Марко Поло. Въ это время Венеція изъ небольшого городка разрослась въ очень большой городъ, который обладалъ громаднымъ торговымъ и военнымъ флотомъ и велъ обширную торговлю съ Востокомъ, захвативъ почти всю ее въ свои руки. Многія знатныя фамиліи стояли въ одно и то же время во главѣ управленія Венеціей и вели обширную торговлю. Къ одной изъ такихъ фамилій и принадлежалъ отецъ Марко Поло; онъ вмѣстѣ съ своимъ братомъ, дядей М. Поло, велъ торговлю въ Константинополѣ и оттуда совершилъ поѣздку на Волгу и въ Бухару къ хану Кублаю. Обширныя путешествія дали ему возможность изучить языкъ и нравы монголовъ и татаръ. Кублай воспользовался ихъ возвращеніемъ въ Европу

и къ нимъ присоединилъ одного изъ своихъ приближенныхъ съ порученіемъ къ римскому папѣ. Такимъ образомъ въ этихъ путешествіяхъ сливаются цѣль торговая и политическая вмѣстѣ.

Отецъ и дядя Марко Поло передали порученіе Кублай-хана римскому папѣ, и онъ, зная ихъ опытность, воспользовался ими для новаго порученія къ азіатскимъ владыкамъ. Въ это второе порученіе вмѣстѣ съ отцомъ ѣдетъ и Марко Поло, онъ отправляется въ это путешествіе молодымъ юношей шестнадцати лѣтъ; но еще до этого, живя въ Венеціи, онъ увлекался разсказами о путешествіяхъ и перечиталъ, что могъ достать. Эта научная подготовка сдѣлала изъ него гораздо болѣе внимательнаго наблюдателя, чѣмъ всѣ бывшіе раньше въ Азіи.

Къ хану Кублаю путешественники должны были отправиться другимъ путемъ, чѣмъ раньше: они долго оставались въ Константинополѣ, а потомъ черезъ Арменію, Персію, Самаркандъ проѣхали въ среднюю Азію. Здѣсь Поло должны были съ большимъ трудомъ перебраться черезъ пустыню Гоби, чтобы достигнуть Пекина, который былъ въ это время столицей Кублай-хана. Это путешествіе было скорѣе торговой экспедиціей, Поло цѣлыми мѣсяцами, а иногда и до года, жили въ разныхъ городахъ; въ это время отецъ и дядя М. Поло вели торговлю, собирали свѣдѣнія о различныхъ товарахъ, какіе въ этой мѣстности дешевы, а какіе дороги, и какіе эта мѣстность, главнымъ образомъ, производитъ. Марко Поло въ это же время дѣлалъ поѣздки въ различныя стороны, изучалъ страну, обычаи жителей, ихъ языкъ. Въ Пекинѣ Кублай-ханъ очень обрадовался возвращенію Поло, принялъ ихъ очень хорошо, и они остались торговать въ Пекинѣ. Это, такимъ образомъ, были первые европейцы, проѣхавшіе всю Азію поперекъ и увидѣвшіе Пекинъ и Китай.

Поло оставались въ Китаѣ при дворѣ Кублай-хана около двадцати лѣтъ, они вели торговлю, а Марко Поло одно время даже стоитъ во главѣ управленія одной провинціей. Это дало ему возможность очень хорошо познакомиться съ Китаемъ и съ сосѣдними странами; такъ, между прочимъ, онъ побывалъ въ Тибетѣ,—странѣ, куда и до сихъ поръ проникнуть очень трудно. Изъ разсказовъ различныхъ лицъ Марко Поло узналъ о существованіи еще дальше на востокъ страны Зипангу или Чипанго, лежащей на островахъ; это было первое извѣстіе о Японіи. Тотъ большой океанъ, омывающій восточные берега Азіи, о которомъ говорилъ Рубрукъ, Марко Поло не только увидѣлъ, но даже по немъ ѣздилъ.

Пробывъ почти двадцать лѣтъ, Поло стали собираться домой, Кублай-ханъ очень неохотно ихъ отпускалъ, — они ему нужны были какъ умные дѣятельные люди, но, наконецъ, согласился на ихъ просьбы и далъ имъ порученіе въ качествѣ пословъ отвезти ханскую дочь въ Персію къ ея жениху, персидскому князю. Путь былъ очень длинный, приходилось ѣхать по морю кругомъ Азіи, такъ какъ сухопутными дорогами по причинѣ различныхъ войнъ нельзя было пользоваться. Этотъ длинный путь зато далъ возможность Марко Поло узнать Индѣйскій океанъ, гдѣ онъ побывалъ на Цейлонѣ, а раньше, огибая Индо-Китай, на Явѣ и Суматрѣ. Здѣсь на Зондскихъ островахъ Марко Поло, наблюдая полярную звѣзду, видитъ, какъ она занимаетъ все болѣе и болѣе близкое положеніе къ горизонту и даже совершенно опускается за горизонтъ. Его страсть посѣщать все новыя и новыя мѣста заставила его отклониться отъ пути въ Персію и сперва проѣхать около береговъ Аравіи и Африки на югъ до Мадагаскара. Только сдѣлавъ этотъ путь, онъ возвращается въ Персію и отсюда уже сухимъ путемъ выходитъ къ Средиземному морю и послѣ двадцатичетырехлѣтняго отсутствія возвращается въ Венецію.

Описанія путешествій Марко Поло до насъ дошли случайно: самъ онъ всѣхъ заинтересовывалъ своими разсказами, но записать ихъ такъ и не собрался. Только случайно, попавъ во время войны Венеціи съ Генуей въ плѣнъ, онъ, сидя въ тюрьмѣ, разсказывалъ о своихъ путешествіяхъ и здѣсь одинъ итальянецъ Рустиціано, человѣкъ очень образованный, записалъ ихъ съ его словъ.

Для насъ разсказъ о путешествіи М. Поло представляетъ очень большой интересъ. Эти путешествія сразу дали очень большой новый географическій матеріалъ. Океанъ на востокѣ Азіи сдѣлался извѣстнымъ не только по разсказамъ. Но поднимался вопросъ: что же это за океанъ? Имѣетъ ли онъ сообщеніе съ Атлантическимъ? Нельзя ли до него добраться какимъ-нибудь морскимъ путемъ? На югѣ Азіи Марко Поло проѣхалъ почти весь Индѣйскій океанъ и описалъ такіе острова, какъ Цейлонъ, до него извѣстный только по разсказамъ купцовъ, которые оттуда получали жемчугъ. Громадной заслугой М. Поло было совершить переходъ черезъ всю Азію и показать этимъ ея громадные размѣры, дать цѣлый рядъ указаній на такія страны, какъ Сибирь, Японія, Тибетъ.

Марко Поло былъ очень внимательный наблюдатель, то, что онъ видѣлъ самъ, онъ описываетъ очень точно, но въ его разсказахъ еще сохраняется много фантастическаго; много онъ

приводитъ со словъ другихъ, принимая на вѣру и очень мало критикуя, какъ хотя бы разсказъ о громадной птицѣ рохъ, способной поднять въ своихъ когтяхъ слона. Путешествіе М. Поло очень характерно для того времени: это путешественники-торговцы которые по необходимости знакомятся съ различными странами, отыскивая новые товары. Но такія путешествія все больше и больше способствовали накопленію знаній о различныхъ странахъ и у нихъ была всегда одна практическая цѣль—открыть какъ можно болѣе короткій и удобный путь къ странѣ, которая изобиловала тѣмъ или другимъ цѣннымъ товаромъ. Когда такимъ купцомъ-путешественникомъ вдругъ оказывался очень умный, способный и образованный человѣкъ, какъ Марко Поло, то описаніе странъ, гдѣ онъ былъ, получало уже и научный интересъ и давало очень богатый и цѣнный матеріалъ.

III. Эпоха великихъ открытій. Христофоръ Колумбъ.

Въ XV вѣкѣ новое государство Португалія, лежащее на берегу Атлантическаго океана, начинаетъ соперничать съ Венеціей и Генуей своей торговлей съ отдаленными странами и своими морскими путешествіями. Освободившись отъ власти мавровъ и вынужденная для своей защиты снаряжать военныя экспедиціи къ африканскимъ берегамъ, Португалія въ началѣ XV вѣка мало-по-малу начинаетъ эти экспедиціи направлять все дальше и дальше вдоль берега. Вдохновителемъ этихъ путешествій былъ принцъ Генрихъ, прозванный Мореплавателемъ, хотя самъ онъ не совершилъ ни одного путешествія. Поселившись на уединенномъ юго-западномъ мысѣ, на берегу Атлантическаго океана, онъ руководилъ отсюда всѣми экспедиціями португальцевъ почти полстолѣтія. Кромѣ того, онъ создаетъ здѣсь родъ школы мореплаванія, привлекаетъ цѣлый рядъ ученыхъ и подъ его руководствомъ все искусство мореплаванія очень подвинулось впередъ.

Магнитная стрѣлка стала извѣстной въ XIII в., когда арабы занесли ее въ Европу изъ Китая; въ XIV в. компасъ входитъ уже въ употребленіе при мореплаваніи. Съ другой стороны, вычисленіе широты даннаго мѣста, наблюдая высоту или солнца или Полярной звѣзды надъ горизонтомъ, тоже не представляло большого затрудненія. Для этого въ XV в. появились особые инструменты и таблицы, составленныя астрономами, по которымъ можно было вычислить широту, наблюдая высоту солнца. Только скорость движенія корабля тогдашніе мореплаватели опредѣлять не умѣли,

а потому пройденное разстояніе опредѣляли на глазъ и приблизительно по времени.

Генрихъ Мореплаватель былъ выдающимся человѣкомъ своего времени; образованный, энергичный онъ умѣлъ выбирать и подготовлять людей, нужныхъ для дѣла, и направлять ихъ къ опредѣленной цѣли. Это и поставило путешествія и открытія португальцевъ на такую высоту и придало имъ большое научное значеніе.

Вся середина XV вѣка занята открытіями португальцевъ; вліяніе Генриха Мореплавателя переживаетъ его, онъ умираетъ въ 1460 году, а самый конецъ XV в. и первые 20 лѣтъ XVI в. являются временемъ наиболѣе блестящимъ въ исторіи открытій и путешествій. Это время, связанное съ именами Христофора Колумба, Васко-да-Гама и Магеллана, по справедливости называютъ эпохой великихъ открытій, такъ какъ эти путешественники въ то время своими открытіями сдѣлали извѣстнымъ цѣлое полушаріе. Они установили связь между океанами, омывающими западные и восточные берега извѣстнаго міра. Только впервые послѣ нихъ земной шаръ является извѣстнымъ въ своихъ основныхъ чертахъ.

Португальцы въ своихъ открытіяхъ медленно шли вдоль береговъ Африки, всѣ ихъ усилія были направлены къ изслѣдованію ея береговъ. Мало-по-малу ими были открыты острова, лежащіе около западныхъ береговъ Африки, и они достигли Зеленаго мыса. Конечная цѣль ихъ путешествій было желаніе найти путь въ Индію, обогнувши съ юга Африку, такъ какъ въ это время путь черезъ Средиземное море и дальше черезъ земли Западной Азіи, находившіяся въ рукахъ мусульманъ, былъ очень затрудненъ. Дѣло въ томъ, что здѣсь европейскіе купцы и путешественники сталкивались не только съ сильными мусульманскими государствами, но и съ арабскими купцами. Такимъ образомъ и коммерческая цѣль путешествій и политическая и религіозная, для проповѣди христіанства, встрѣчали очень сильный отпоръ.

При Генрихѣ Мореплавателѣ португальцы достигли только берега Гвинеи, здѣсь богатства страны довольно надолго ихъ задержали и заставили забыть дальнѣйшую проповѣдь христіанства. Только къ концу XV в. они достигаютъ южной оконечности Африки; наконецъ путешественникъ Діазъ обогнулъ южный мысъ и увидѣлъ, что берега измѣнили свое паправленіе, окончательно повернули снова на сѣверъ. Діазъ этотъ южный мысъ назвалъ «бурнымъ», но тогда въ Португаліи не захотѣли этого печальнаго названія и назвали его мысомъ Доброй Надежды.

Вотъ въ эту эпоху блестящихъ открытій португальцевъ и развитія у нихъ науки мореплаванія и прибылъ Христофоръ Колумбъ въ Лиссабонъ. Прибылъ онъ уже послѣ смерти Генриха Мореплавателя. Точно годъ его прибытія въ Португалію неизвѣстенъ, это, повидимому, начало 70-хъ годовъ XV в. Самъ Колумбъ былъ родомъ генуезецъ; родился онъ въ небольшомъ мѣстечкѣ около Генуи, отецъ его былъ бѣдный ткачъ; годъ рожденія Колумба точно неизвѣстенъ, очень возможно, что это 1445. О жизни Колумба до прибытія въ Португалію извѣстно очень мало; первоначальное обученіе было очень небольшое и всѣ свои знанія онъ пріобрѣтаетъ уже потомъ. Очень рано, повидимому, онъ дѣлается морякомъ, ѣздитъ по морю и зарабатываетъ средства къ жизни черченіемъ картъ. Въ Италіи ему не удалось хорошо устроить свои дѣла, и онъ отправился въ Португалію, увлекаясь ея морскими открытіями и наукой мореплаванія, которая тамъ процвѣтала. Повидимому, въ Лиссабонъ Колумбъ прибылъ такъ человѣкомъ лѣтъ около 30, здѣсь онъ нашелъ своего брата Бартоломея и, какъ онъ, сталъ заниматься черченіемъ картъ и торговлей. Вскорѣ по пріѣздѣ онъ женился и у него родился единственный сынъ Діего.

Въ концѣ XV вѣка ученіе о томъ, что земля представляетъ шаръ, находило себѣ сочувствіе у очень многихъ ученыхъ того времени; старыя греческія теоріи снова получили распространеніе. Поэтому нельзя думать, чтобы у Колумба это ученіе явилось подъ вліяніемъ Тосканелли. Вѣрнѣе, онъ обратился къ нему съ письмомъ, желая получить только подтвержденіе съ его стороны, какъ ученаго. Это ученіе о шарообразности земли и теорія достиженія Индіи западнымъ путемъ нашли себѣ только выразителя въ Тосканелли, теоретически это ученіе обосновавшемъ. Практическое выполненіе явилось со стороны такого энергичнаго человѣка, какъ Колумбъ.

Тосканелли былъ флорентійскій ученый и до насъ дошло письмо, написанное имъ Колумбу; карта, которую онъ прислалъ, не сохранилась, но, повидимому, она повторяла всѣ острова, которые рисовались на морѣ между берегами Европы и Африки съ одной стороны, и Азіи—съ другой. Это были острова Азорскіе, Канарскіе и Зеленаго мыса, острова Зипангу, а также очень много фантастическихъ острововъ, которые существовали только въ вымыслахъ путешественниковъ.

Такой видъ имѣетъ этотъ океанъ на глобусѣ Мартына Бегайма, сдѣланномъ немного позже, но до открытія Америки. Мартынъ Бегаймъ былъ по происхожденію нѣмецъ изъ города

Нюрнберга, ученый географъ и путешественникъ; онъ жилъ въ это время въ Лиссабонѣ. Колумбъ, по всей вѣроятности, съ нимъ былъ знакомъ. Глобусъ М. Бегайма такимъ образомъ является первымъ глобусомъ; вся неизвѣстная часть земли занята на этомъ глобусѣ океаномъ, на которомъ разбросаны острова.

Рис. 402. Глобусъ Мартына Бегайма, исполненный въ г. Нюрнбергѣ въ 1492 г. до открытія Америки Христофоромъ Колумбомъ. Надписи переведены на русскій языкъ.

Письмо Тосканелли къ Колумбу есть собственно повтореніе его письма португальскому королю; въ письмѣ онъ совершенно ясно говоритъ о западномъ пути въ Индію,—пути, о которомъ уже была рѣчь не разъ, какъ онъ прибавляетъ. Этотъ путь, по его мнѣнію, болѣе короткій, чѣмъ путь португальцевъ кругомъ

Африки, и возможенъ только благодаря шарообразной формѣ земли. Достигнуть Индіи, Китая или Зипангу, вообще «страны ароматовъ», какъ ее обозначаетъ Тосканелли, можно, постоянно направляясь отъ береговъ Европы на западъ. Это письмо Тосканелли писалъ незадолго до своей смерти въ 1474 г.

Дальнѣйшее пребываніе Колумба въ Португаліи не было счастливымъ. Повидимому, даже была попытка воспользоваться его планомъ западнаго пути въ Индію; тайно было поручено одному капитану открыть этотъ путь, но попытка была неудачна. Очень много разнообразныхъ причинъ заставляетъ Колумба покинуть Португалію; въ 1484 году онъ тайно ее оставляетъ и съ сыномъ находитъ пріютъ въ монастырѣ около Палоса, гдѣ настоятель Хуанъ Перецъ, просвѣщенный человѣкъ, оказалъ ему поддержку и потомъ много содѣйствовалъ ему своимъ покровительствомъ при дворѣ Испаніи.

Испанія въ это время вела послѣднюю борьбу съ маврами; эта война отвлекала всѣ силы и вниманіе ея правителей, Фердинанда и Изабеллы, и очень мѣшала не только выполненію плана, но временами отнимала возможность даже обсуждать планъ Колумба.

Повидимому, и при обсужденіи плана Колумбъ встрѣтилъ много возраженій: эти возраженія, главнымъ образомъ, дѣлались на основаніи различныхъ предвзятыхъ мнѣній и текстовъ священнаго писанія, такъ какъ возражавшіе всѣ почти были монахами, которые и занимались въ тѣ времена наукой. Эти возраженія дѣлались въ комиссіи, извѣстной подъ названіемъ «Саламанкской хунты», собиравшейся два раза подъ предсѣдательствомъ Талаверы, потомъ перваго епископа Гранады. Оба раза рѣшенія хунты были неблагопріятны для Колумба, хотя онъ своими доводами могъ склонить очень вліятельныхъ членовъ ея. Ко всѣмъ этимъ трудностямъ надо еще прибавить и очень плохія денежныя дѣла Колумба, тогда получается ясное представленіе, какую энергію и силу воли надо было ему имѣть, чтобы въ продолженіе восьми лѣтъ отстаивать свой планъ въ Испаніи.

Наконецъ война кончилась въ 1492 году взятіемъ Гранады. Къ этому времени Колумбу удалось убѣдить даже Талаверу своими доводами, но самъ Колумбъ уже терялъ терпѣніе и начиналъ переговоры съ Франціей; съ другой стороны, видя, что отношенія къ нему перемѣняются, Колумбъ проявилъ страшную требовательность, выказалъ изумительную жадность, чѣмъ чуть не погубилъ всего дѣла. Изабелла, наконецъ, уступила, уговорила Фердинанда, и Колумбъ получилъ право набирать флотъ.

Рис. 403. Христофоръ Колумбъ у береговъ Америки.
Съ картины художника Пилоти, хранящейся въ Мюнхенѣ въ Германіи.

Онъ отправился въ Палосъ, городокъ на югѣ Испаніи, и здѣсь снарядилъ три каравеллы,—такъ назывались парусныя суда съ очень высоко поднятыми носовой и кормовой частью, гдѣ дѣлалась вторая палуба. Въ снаряженіи ему помогаютъ и деньгами и личнымъ участіемъ Пинзоны, которые потомъ и командовали двумя меньшими судами «Ниной» и «Пинтой», самъ Колумбъ командовалъ «Святой Маріей».

3 августа 1492 года Колумбъ вышелъ съ своими кораблями изъ гавани; на Канарскихъ островахъ пришлось остановиться, чтобы сдѣлать починки на «Нинѣ» и на «Пинтѣ»; это задержало Колумба больше, чѣмъ на мѣсяцъ, и только 6 сентября онъ отправился дальше. 9 сентября онъ ушелъ въ открытый океанъ на западъ и въ послѣдній разъ увидалъ землю. Плаваніе по морю было очень трудное; повидимому, Колумбъ руководился картой и вычисленіями Тосканелли, но чтобы не очень пугать своихъ товарищей, онъ показывалъ число пройденныхъ миль меньше, чѣмъ это было въ дѣйствительности. Очень испугало весь экипажъ скопленіе водорослей, такъ называемое Саргассово море, а также и поясъ пассатныхъ вѣтровъ.

Послѣ долгаго пути въ экипажѣ судовъ поднялся ропотъ и требованія возвращаться назадъ. Также многіе изъ спутниковъ указывали на неправильность держаться все западнаго направленія. Наконецъ въ началѣ октября Колумбъ согласился немного отклонить путь кораблей къ югу, главнымъ образомъ руководясь направленіями полета птицъ. Наконецъ 11 октября поздно вечеромъ Колумбъ увидѣлъ какой-то огонь, а утромъ 12 октября 1492 г. увидѣли небольшой островъ. Это была, наконецъ, послѣ 33-дневнаго пути давно ожидаемая земля.

Очень трудно сказать, какой именно изъ Багамскихъ острововъ открылъ Колумбъ. Самъ онъ былъ вполнѣ увѣренъ, что открылъ острова, расположенные около восточнаго берега Азіи и старался опредѣлить положеніе Зипангу. Съ этой увѣренностью, что онъ открылъ путь въ Индію, онъ и умеръ, такимъ образомъ и тѣ странные люди, которые окружали Колумба и довѣрчиво показывали свои золотыя вещи, были названы индѣйцами. Отправляясь по указаніямъ туземцевъ, Колумбъ открылъ Кубу и Гаити.

Возвращеніе Колумба въ Испанію было полнымъ торжествомъ; только 15 марта 1493 года онъ вернулся въ Палосъ; съ большими почестями былъ принятъ Фердинандомъ и Изабеллой. Путешествіе было совершено; теорія, которую такъ трудно было поддерживать, была доказана и западный путь въ Индію, какъ казалось Колумбу, былъ открытъ.

Дальнѣйшія путешествія Колумба къ его открытію прибавили немного, а главнымъ образомъ, въ этихъ открытіяхъ ему самому мѣшали его фантазіи и не давали возможности разобраться въ томъ, что онъ открывалъ. Потому, то онъ принималъ Кубу за материкъ, то мечталъ дальше о дорогѣ въ Испанію кругомъ Африки, то желалъ видѣть въ открытыхъ странахъ подтвержденія о сказочныхъ странахъ. Въ третье свое путешествіе Колумбъ открываетъ материкъ Южной Америки, около устья Ориноко, но и тутъ онъ не понимаетъ, что открылъ большой материкъ, а старается доказать, что здѣсь должно было быть мѣстоположеніе земного рая.

Дальнѣйшая судьба Колумба хорошо извѣстна; масса завистниковъ при дворѣ, враждебное отношеніе самого короля Фердинанда, который постоянно раскаивался, что далъ такія большія полномочія и привилегіи Колумбу, все это вмѣстѣ привело къ паденію Колумба. Нарочно посланный королевскій комиссаръ Бабадилла для разбора жалобъ на Колумба,—человѣкъ ненадежной честности и справедливости, былъ отправленъ съ очень большими письменными и устными полномочіями. Арестованный Колумбъ былъ въ цѣпяхъ отправленъ въ Испанію. Если потомъ ему и удалось снять съ себя часть обвиненій, то уже подняться и нравственно и физически онъ не могъ. Колумбъ совершилъ и четвертое путешествіе, когда онъ ищетъ пролива дальше на западъ, еще сильнѣе фантазируетъ, доходя почти до безсмысленнаго бреда. Больной, измученный онъ возвратился въ Испанію и въ 1506 г. умеръ въ городѣ Вальядолидѣ, оплакиваемый очень немногими. Его смерть прошла почти незамѣченной. Жизнь такая необыкновенная, такъ много обѣщавшая и въ то же время такая унылая и скорбная, окончилась совершенно тихо.

Личность Колумба обрисовывалась различными лицами очень различно. Первое путешествіе было дѣломъ безумной отваги личности, полной энергіи, выполнявшей великую идею, но эта идея не была создана имъ. Остальныя путешествія Колумба были дѣломъ жаднаго искателя приключеній, искавшаго золота и выгодъ высокаго положенія и изъ-за этого проглядѣвшаго цѣлый Новый Свѣтъ, который онъ сталъ грабить. Вмѣсто геніальнаго человѣка, двинувшаго впередъ географическія знанія, онъ пожелалъ стать свирѣпымъ вице-королемъ, жаднымъ къ золоту и запятнавшимъ себя продажею въ рабство имъ же открытыхъ людей.

IV. Магелланъ и Джемсъ Кукъ.

Открытіе Колумбомъ западного морского пути въ Индію, какъ тогда думали, произвело громадное впечатлѣніе на ученыхъ, а также и на всѣхъ мореплавателей. Португальцы увидѣли, что всѣ ихъ старанія, которыя они проявляли въ продолженіе многихъ десятковъ лѣтъ, чтобы найти восточный путь въ Индію, обогнувъ Африку, могутъ быть потеряны и выгоды морской торговли съ Индіей перейдутъ къ испанцамъ. Одно только пока еще всѣхъ приводило въ недоумѣніе и возбуждало сомнѣніе было то, что Колумбъ не нашелъ знакомыхъ мѣстъ Индіи. Объяснили это тѣмъ, что здѣсь имѣли дѣло съ очень далекими островами Азіи, извѣстными только по разсказамъ Марко Поло.

Желая добиться своего и соперничая съ испанцами, португальцы снаряжаютъ экспедицію подъ начальствомъ Васко-да-Гама. Когда раньше португальцы обогнули мысъ Доброй Надежды, то отъ арабскихъ купцовъ они слышали, что, плывя дальше, можно достигнуть Индіи, минуя большой островъ Мадагаскаръ. Васко-да-Гама лѣтомъ 1497 г. отправляется съ своими тремя кораблями изъ Лиссабона, поздно осенью онъ обогнулъ страшный «Мысъ бурь», или мысъ Доброй Надежды и дошелъ до мѣста, гдѣ Діацъ повернулъ свои корабли обратно въ Португалію. Онъ продолжалъ путь дальше безъ особыхъ приключеній и 22 мая 1498 г. онъ достигъ города Каликута на Малабарскомъ берегу. Въ слѣдующемъ году онъ, усталый, съ сильно измученнымъ экипажемъ, возвращается въ Лиссабонъ. Такимъ образомъ всѣ старанія португальцевъ окончились полнымъ торжествомъ и восточный путь въ Индію былъ найденъ. Сразу открывался путь къ свободнымъ торговымъ сношеніямъ, котораго такъ добивались. Этотъ путь давалъ португальцамъ громадныя прибыли въ торговлѣ, въ сравненіи съ которыми путь открытый Колумбомъ давалъ пока самые ничтожные результаты, несмотря на высокопарныя обѣщанія Колумба.

Открытіе Васко-да-Гама совпадаетъ съ третьимъ путешествіемъ Колумба. Сейчасъ послѣ перваго путешествія Колумба возникаетъ сильное соперничаніе за открытыя страны между Испаніей и Португаліей. Путешественники на западъ—испанцы еще не достигали земель, открытыхъ португальцами, но, какъ тогда разсуждали, они могли ихъ достигнуть и тогда начались бы сильныя столкновенія. Споръ возникъ за обладаніе вновь открытыми землями и за право владѣть землями, которыя еще будутъ открыты. Владѣльцевъ мѣстныхъ европейскіе народы не признавали.

Въ споръ вмѣшивается римскій папа и издаетъ буллу, т.-е. постановленіе, о демаркаціонной линіи. Демаркаціонной линіей называлась линія, раздѣляющая открытія испанцевъ и португальцевъ. Взятъ былъ меридіанъ, проходящій въ опредѣленномъ разстояніи отъ острововъ Зеленаго мыса: всѣми вновь открытыми землями къ западу отъ этого меридіана владѣть и пользоваться право было предоставлено испанцамъ. Эта папская булла ничего не говорила о земляхъ къ востоку, но ясно было, что на нихъ право было предоставлено португальцамъ, которые и дѣлали открытія по западному берегу Африки. Такимъ образомъ этимъ меридіаномъ земля была раздѣлена на два полушарія, одно испанское, а другое португальское.

По вновь открытымъ путямъ въ Индію, западному и восточному, направилось много путешественниковъ съ самыми различными цѣлями. Главнымъ образомъ, это были еще торговыя предпріятія: лица, стоявшія во главѣ заботились объ матеріальныхъ выгодахъ, хотя всѣ, какъ и Колумбъ, выставляли какъ цѣль путешествія проповѣдь христіанства вновь открытымъ народамъ; эта цѣль довольно скоро забывалась. Очень немного путешествій предпринималось для болѣе обстоятельнаго изслѣдованія новыхъ странъ и для ихъ описанія.

Года черезъ два послѣ открытія восточнаго пути въ Индію португалецъ Кабраль съ торговымъ флотомъ хотѣлъ совершить это путешествіе, онъ немного отклонился отъ западныхъ береговъ Африки, и южнѣе экватора его флотъ былъ занесенъ сильно на западъ экваторіальнымъ теченіемъ и бурей. Совершенно неожиданно онъ вдругъ встрѣтилъ какую-то новую землю. Кабраля поразило богатство этой земли деревомъ съ окрашенной древесиной; за красный цвѣтъ, напоминающій раскаленные угли, его называли «горящимъ деревомъ»—«бразиль», откуда и вся страна получила названіе Бразиліи. Кабраль думалъ, что онъ открылъ большой островъ, этотъ островъ лежалъ къ востоку отъ демаркаціонной линіи, а потому могъ принадлежать португальцамъ.

Испанскій путешественникъ Хуанъ Понсе де Леонъ открылъ берега Флориды, а итальянецъ Каботъ—берега Сѣверной Америки. Наконецъ одинъ изъ испанскихъ полководцевъ Бильбоа перешелъ черезъ Панамскій перешеекъ и открылъ большой океанъ; изъ разсказовъ туземцевъ онъ могъ понять, что этотъ океанъ далеко идетъ и на сѣверъ и на югъ, а къ западу отъ него не лежитъ никакихъ острововъ. Это было первое открытіе Великаго океана.

Среди путешественниковъ этого временни большую извѣстность получилъ итальянецъ Америго Веспуччи. Повидимому, онъ

совершаетъ нѣсколько путешествій, хотя достовѣрно извѣстно его путешествіе на флотѣ Кабраля. Заслугой Веспуччи было его описаніе вновь открытыхъ земель очень обстоятельное, точное. Сперва эти описанія онъ дѣлаетъ только въ письмахъ къ разнымъ лицамъ. Въ этихъ описаніяхъ онъ останавливается на растеніяхъ, животныхъ и людяхъ такихъ странныхъ, совершенно новыхъ странъ и поражавшихъ его этой новизной. Точно такъ же и его взглядъ на ново-открытыя земли былъ иной, чѣмъ у Колумба. Проѣхавъ большую линію берега Бразиліи, сопоставляя съ этимъ побережьемъ открытія другихъ путешественниковъ, Веспуччи приходитъ къ заключенію, что это не архипелагъ острововъ, а большой материкъ, который тянется съ сѣвера на югъ; этотъ материкъ ему кажется совершенно отличнымъ отъ Азіи. Въ своей небольшой книжкѣ, описывая эти открытыя земли, онъ ихъ называетъ «Новый Свѣтъ».

Книжка Веспуччи, написанная очень просто и ясно, была переведена на нѣмецкій языкъ и очень скоро стала извѣстна по всей Европѣ, какъ описаніе новой страны. На картахъ того времени эта земля и называется «Новый Свѣтъ» или иногда «Новый Свѣтъ Америго», хотя это названіе скорѣе прилагается только къ Южной Америкѣ, которая тогда считалось совершенно отдѣльной отъ Сѣверной. Самъ Веспуччи не называлъ вновь открытыя земли своимъ именемъ, это названіе установилось довольно скоро, и новый материкъ получилъ названіе Америки. Испанія долго не желала признать это названіе и продолжала называть эти земли Индіей.

Теперь оставалось разрѣшить вопросъ, можно ли дѣйствительно достигнуть Индіи, отправляясь на западъ. Нужно было изслѣдовать океанъ, открытый Бильбоа на западъ отъ Америки, и по немъ попытаться достигнуть восточныхъ береговъ Азіи. Эту задачу разрѣшаетъ Магелланъ. Магелланъ былъ родомъ португалецъ, но очень рано переходитъ на службу къ Испаніи. Состоя на службѣ у Португаліи, онъ совершаетъ путешествіе по Индійскому океану и тутъ отъ арабскихъ купцовъ слышитъ разсказы о «Пряныхъ островахъ», которые лежатъ на востокѣ Индійскаго океана. Въ это время торговля съ Индіей была еще очень трудна, ей мѣшали арабскіе купцы, которые вели торговлю съ Индіей, а также сильно распространяли магометанство на югѣ Азіи и относились настолько враждебно къ европейскимъ купцамъ, что торговыя экспедиціи приходилось очень сильно вооружать и онѣ походили скорѣе на экспедиціи для завоеванія новыхъ странъ. У Магеллана и является планъ достигнуть Пряныхъ острововъ направляясь на западъ. Планъ этого путешествія онъ пред-

лагаетъ сперва Португаліи, но не встрѣчаетъ сочувствія и тогда уѣзжаетъ въ Испанію. Здѣсь онъ указываетъ въ своемъ планѣ на то обстоятельство, что Пряные острова должны лежать въ западномъ полушаріи, отъ демаркаціонной линіи, т.-е. въ полушаріи испанскомъ, и, плывя на западъ, можно ихъ достигнуть, не проѣзжая по владѣніямъ Португаліи.

Магелланъ добивается позволенія и ему помогаютъ собрать флотъ, чтобы проѣхать въ большой океанъ, находящійся къ западу отъ Америки, по тому каналу, который Магелланъ не желалъ точно указать, но о которомъ говоритъ съ увѣренностью, и отправляясь все на западъ открыть дорогу къ Пряным островамъ. Сборы тянулись очень долго, наконецъ, только 20 сентября 1519 г. Магелланъ съ своими пятью судами вышелъ изъ порта Севильи. Самые корабли были очень небольшихъ размѣровъ и имѣли 265 человѣкъ экипажа. Можно только удивляться, какъ при такихъ небольшихъ судахъ, съ такими инструментами, безъ картъ или съ такими, которыя все время надо было исправлять, могли всѣ эти путешественники пускаться по океанамъ, совершенно неизвѣстнымъ, да къ тому же еще и фантазія того времени населила эти океаны страшными чудовищами. Это были настоящіе геройскіе подвиги.

Магеллану пришлось бороться съ невѣроятнымъ количествомъ затрудненій. Прежде всего даже его португальское происхожденіе вызывало недовольство, которое кончилось открытымъ возмущеніемъ экипажа. Около береговъ Патагоніи Магелланъ долженъ былъ провести зиму. Здѣсь одинъ корабль потерпѣлъ крушеніе, но, къ счастью, экипажъ и часть припасовъ удалось спасти. Магеллана сильно поразилъ громадный ростъ патагонцевъ, о которыхъ съ тѣхъ поръ долгое время шли разсказы какъ о настоящихъ великанахъ. Очень долго не удавалось Магеллану найти тотъ предполагаемый проходъ, который бы соединялъ Атлантическій и Великій океаны; наконецъ, черезъ годъ послѣ отъѣзда изъ Испаніи, 20 октября онъ наталкивается въ глубинѣ одной незначительной бухты на какой-то глубокій заливъ. Тутъ Магелланъ выдержалъ сильную бурю, а затѣмъ одинъ изъ кораблей тайно бѣжалъ назадъ въ Испанію. Изслѣдуя заливъ, Магелланъ открылъ проходъ и прошелъ черезъ очень бурный и извилистый проливъ, который отдѣлялъ островъ отъ Америки [1]). Этотъ островъ за множество огней Магелланъ назвалъ «Огненной Землей». Радость Магеллана и всего экипажа была очень велика, когда они, наконецъ, вышли изъ опаснаго пролива въ открытое море

[1]) Магелланов проливъ, смотри рисунокъ 61 на стр. 103.

Море это Магелланъ назвалъ «Тихимъ» за его спокойствіе. Отдохнувъ немного и видя, что берегъ все идетъ въ сѣверномъ направленіи, Магелланъ съ своими тремя оставшимися судами рѣшилъ ѣхать черезъ океанъ въ сѣверно-западномъ направленіи. Это былъ одинъ изъ самыхъ трудныхъ переѣздовъ. По несчастному случаю Магелланъ не наткнулся на своемъ пути ни на одну большую группу острововъ; больше чѣмъ за два мѣсяца пути онъ видѣлъ только два небольшіе, необитаемые островка. Экипажъ очень страдалъ и отъ утомленія и отъ дурной пищи, наконецъ, 6 марта показалась земля. Это были Разбойничьи острова, какъ ихъ назвалъ Магелланъ, теперь Маріанскіе. Наконецъ, хоть немного могъ отдохнуть экипажъ судовъ и получить свѣжую воду и пищу. Отправляясь дальше, Магелланъ открываетъ наконецъ, Филлипинскіе острова, принадлежащіе къ восточнымъ островамъ Азіи. Магелланъ начинаетъ вести съ жителями торговлю, нѣкоторыхъ обращаетъ въ христіанство, и отношенія у нихъ возникаютъ очень дружескія и мирныя. Онъ видитъ совершенно ясно и по товарамъ, главнымъ образомъ, по обилію корицы, и по разсказамъ о дальнѣйшихъ островахъ, что это и есть тѣ острова Пряностей, которые онъ искалъ на востокѣ Азіи. Желая помочь одному изъ мѣстныхъ князьковъ, обращенному въ христіанство, Магелланъ вмѣшивается въ военныя дѣйствія его противъ сосѣдняго князька. Въ сраженіи Магелланъ былъ убитъ, его товарищи, сбитые сильнымъ нападеніемъ, даже не могли отбить его тѣла.

Послѣ смерти Магеллана его флотъ прошелъ между островами Зондскаго архипелага, направляясь домой черезъ Малаккскій проливъ, Индійскій океанъ кругомъ Африки. Уже послѣ смерти Магеллана количество экипажа было недостаточно для трехъ судовъ, и весь экипажъ пришлось размѣстить на двухъ, а третье сжечь. Точно такъ же, уходя съ Молукскихъ острововъ, Себастьянъ-дель-Кано, принявшій начальство, увидалъ, что одно судно совершенно не годно для дальнѣйшаго пути, и оно было оставлено. Только одинъ корабль «Викторія» вернулся изъ всей экспедиціи въ Испанію послѣ 37-мѣсячнаго плаванія. Вернулось только 18 человѣкъ. Это и были первые мореплаватели, обогнувшіе кругомъ земной шаръ подъ начальствомъ Себастьяна-дель-Кано.

При окончаніи экспедиціи случилась одна очень непонятная для нихъ исторія. Начиная съ Молукскихъ острововъ Себастьянъ-дель-Кано избѣгалъ людныхъ береговъ, которые принадлежали враждебно относящимся къ экспедиціи португальцамъ; наконецъ, въ среду 9 іюля 1522 года, они прибыли на острова Зеленаго

мыса. Желая провѣрить свои записи, они спросили, какой у нихъ день на островахъ, и вдругъ получили отвѣтъ, что четвергъ 10-іюля. Пигафетти, секретарь, ведшій дневникъ, совершенно не могъ понять, какимъ образомъ онъ могъ ошибиться и потерять одинъ день, когда очень точно вычислялъ всѣ праздники. Потеря одного дня произошла благодаря движенію на западъ кругомъ земного шара, но тогда этого понять не могли [1]).

Путешествіемъ Магеллана заканчивается эпоха великихъ открытій. Въ самыхъ общихъ чертахъ, конечно, стала извѣстна наша земля, стала извѣстна новая четвертая часть свѣта—Америка и доказана была шарообразная форма земли. Дальше путешественники изслѣдуютъ уже только подробности, хотя еще очень многое тогда было совершенно неизвѣстно.

Самыя путешествія даже Колумба, Васко-да-Гама и Магеллана имѣли практическое значеніе,—открытіе богатыхъ для торговли странъ, болѣе короткихъ путей къ нимъ, а также и обращеніе туземцевъ въ христіанство, что довольно часто забывалось. Путешествія съ чисто-научной цѣлью, для изслѣдованія далекихъ странъ въ это время еще не предпринимались.

Очень скоро путешественники около Зондскаго архипелага изъ разсказовъ узнали, что дальше на югъ есть большія земли. Это и было начало открытія сначала острововъ Новой Гвинеи и потомъ многочисленныхъ острововъ Полинезіи, наконецъ, голландскіе мореплаватели наткнулись и на пятую часть свѣта Новую Голландію или, какъ ее теперь называютъ, Австралію, на Тасманію, названную въ честь путешественника Тасмана, много плававшаго въ этихъ моряхъ. Открывается и островъ Новой Зеландіи.

Только въ XVIII вѣкѣ путешествія теряютъ свой чисто-практическій интересъ и дѣлаются путешествіями научными, которые снаряжаются для изслѣдованія морей и странъ и для разрѣшенія тѣхъ или другихъ вопросовъ, связанныхъ съ различными мѣстностями, напр., отдѣляется ли Азія отъ Америки, можно ли объѣхать кругомъ съ сѣвера Америку и Азію. Такія путешествія начинаются путешествіями Джемса Кука. Въ 1769 г. ожидалось прохожденіе планеты Венеры черезъ дискъ солнца, наблюдать это можно было съ одного изъ острововъ Тихаго океана. Лондонская Королевская Академія Наукъ отправляетъ туда экспедицію и поручаетъ командовать кораблемъ Дж. Куку. Сперва экспедиція отправилась на острова Таити или Товарищества, какъ ихъ называлъ Кукъ, тамъ дѣлали астрономическія наблюденія, а Кукъ въ то же время опредѣлялъ положеніе

[1]) Смотри о потерѣ дня при путешествіяхъ томъ VI Нар. Энц. стр. 87.

острововъ, чертилъ карту архипелага и изучалъ природу острововъ.

Въ то время среди ученыхъ существовало предположеніе, что гдѣ-то на югѣ Тихаго океана должна существовать шестая часть свѣта. Кукъ пробовалъ ее открыть, но наткнулся на Новую Зеландію, открытую уже Тасманомъ. Кукъ очень подробно изучилъ берега, нарисовалъ карту Новой Зеландіи, но жители встрѣтили его очень недружелюбно, такъ что проникнуть внутрь острововъ не удалось. Покинувъ негостепріимные берега, Кукъ направился къ берегамъ Австраліи, изслѣдовалъ ея восточный берегъ, но потерпѣлъ крушеніе на коралловыхъ рифахъ, окружающихъ берега Австраліи и долженъ былъ, наскоро устроивъ починку, вернуться въ Европу.

Уже и такіе результаты создали Куку славу опытнаго и предпріимчиваго мореплавателя и вызвали общее изумленіе. Очень скоро Кукъ отправился въ новое путешествіе, въ этотъ разъ цѣлью его путешествія было изслѣдованіе южной части Тихаго океана, а если возможно, и открытіе южнаго полюса. Проникнуть далеко къ югу ему не удалось, несмотря на то, что онъ пытался это сдѣлать въ двухъ мѣстахъ, но результатомъ путешествія было открытіе очень большого числа острововъ, обозначеніе ихъ мѣста на картѣ. Карта Тихаго океана мало-помалу заполнялась въ своей южной части многочисленными островами.

Третье путешествіе, предпринятое очень скоро послѣ возвращенія въ Англію и кратковременнаго отдыха было направлено въ сѣверную часть Тихаго океана. Здѣсь привлекала его задача обойти Азію съ сѣверо-запада и прослѣдить на сѣверѣ ея берега. Кукъ отправляется сперва на острова Таити, а, направляясь на сѣверъ отъ нихъ, открываетъ большую группу острововъ, названную имъ Сандвичевыми островами. Уже Кука поразило на этихъ островахъ то обстоятельство, что жители говорили на томъ же языкѣ, что и на Таити, которые отстоятъ отъ нихъ на 2400 морскихъ миль. Его изумляло такое широкое разселеніе полинезійцевъ по всѣмъ островамъ Тихаго океана.

Покинувъ Сандвичевы острова, Кукъ направился къ сѣверо-западнымъ берегамъ Америки. Здѣсь онъ идетъ вдоль береговъ, вноситъ очень важныя поправки въ карты Аляски и Алеутскихъ острововъ, проходитъ, наконецъ, Беринговъ проливъ. Льды преградили ему путь и онъ возвращается назадъ на Сандвичевы острова.

Здѣсь во время одного возникшаго недоразумѣнія съ туземцами, которое окончилось схваткой, Кукъ и былъ убитъ 14 фев-

раля 1779 г. Среди путешественниковъ Джемсъ Кукъ является однимъ изъ самыхъ неутомимыхъ изслѣдователей, который положилъ начало изслѣдованію Тихаго океана. Имя его стоитъ рядомъ съ Колумбомъ и Магелланомъ, но его путешествія—это не экспедиціи съ торговыми цѣлями, но научное изслѣдованіе, которое дало намъ знаніе цѣлаго Тихаго океана.

V. Ливингстонъ и Стэнли.

Путешествія наиболѣе близкаго къ намъ времени уже носятъ характеръ совершенно иной, чѣмъ всѣ прежнія путешествія даже и путешествія эпохи великихъ открытій.

Въ концѣ XVIII и началѣ XIX вѣка нѣмецкій ученый Александръ Гумбольдъ совершаетъ свои путешествія по Америкѣ. Онъ посѣщаетъ только уже давно открытыя мѣстности и новыхъ странъ не стремится открыть, зато все свое вниманіе обращаетъ на научное описаніе изслѣдуемыхъ мѣстностей. Очень разносторонне образованный ученый, онъ желаетъ въ своемъ описаніи выяснить связь самыхъ разнообразныхъ причинъ, которыя обусловливаютъ особенности природы данной страны, жизни людей, ихъ быта, обычаевъ. Такимъ образомъ описанныхъ во время А. Гумбольда было очень немного странъ. Во многія мѣстности еще и до сихъ поръ не проникалъ ни одинъ европейскій путешественникъ, ни одинъ ученый. Такія страны были, главнымъ образомъ, внутри большихъ материковъ Азіи, Америки и Африки. Большія морскія путешествія мало-по-малу познакомили насъ съ очертаніями всѣхъ материковъ и только ихъ сѣверные берега, круглый годъ забитые льдомъ, представляли непреодолимыя трудности для изслѣдованія.

Путешествія XIX столѣтія и были направлены для изученія этихъ неизвѣстныхъ странъ внутри материковъ. Это уже были путешествія чисто-научныя, которыя не преслѣдовали никакихъ выгодъ, а, наоборотъ, требовали большихъ средствъ, а еще больше той безкорыстной преданности дѣлу, которой отличались изслѣдователи. Ради своего дѣла они жертвовали всѣми своими удобствами, здоровьемъ и жизнью, и можно видѣть, какъ много этихъ путешественниковъ кончало свою жизнь тамъ, гдѣ-то далеко, на мѣстѣ своей работы, вѣрные своему долгу и идеѣ, ихъ воодушевлявшей. Очень тяжелыя условія путешествій составляли и климатъ и такой недостатокъ пищи, что приходилось голодать, а наконецъ, и населеніе, относившееся враждебно.

Изъ большихъ материковъ Африка, очень давно извѣстная по берегамъ, совершенно не была изслѣдована внутри. Истоки Нила

не были извѣстны, о внутреннихъ частяхъ ходили только разсказы арабскихъ купцовъ. Извѣстіе, что около города Тимбукту протекаетъ рѣка съ запада на востокъ, заставило предполагать, что это начало Нила. А между тѣмъ, кромѣ научнаго интереса, который представляло изслѣдованіе Африки, европейскимъ путешественникамъ хотѣлось туда проникнуть и изъ цѣлей человѣколюбія, чтобы прекратить тотъ торгъ невольниками, который тамъ вели арабскіе купцы.

Изслѣдованіемъ сѣверной части Африки, представлявшей много затрудненій своими пустынями, занимались Бартъ и Нахтигаль, оба нѣмецкіе путешественники. Ими были изслѣдованы, главнымъ образомъ, Сахара и Суданъ, великолѣпно описанные. Бартъ за свои пятилѣтнія путешествія прошелъ до 20.000 верстъ, а путешествовать по Африкѣ приходится почти исключительно пѣшкомъ. Путешествія Барта и Нахтигаля очень цѣнны, потому что оба путешественника предпринимали свои изслѣдованія съ очень большой научной подготовкой.

Другая область, которая интересовала еще древнихъ египтянъ, была область истоковъ Нила. По различнымъ разсказамъ, ихъ то относили дальше къ югу, то помѣщали ближе къ сѣверу; по всѣмъ разсказамъ тамъ находились большія озера, а рядомъ съ ними Лунныя горы. Проникнуть къ истокамъ Нила можно съ двухъ сторонъ,—или поднимаясь вверхъ по теченію рѣки, или направляясь отъ Индійскаго океана. Изслѣдованіе истоковъ Нила сдѣлано, главнымъ образомъ, англійскимъ путешественникомъ Спикомъ, который первый изъ европейцевъ увидалъ широкую поверхность озера Викторіи. Спикъ вмѣстѣ съ своими спутниками совершилъ два путешествія, оба раза отправляясь отъ восточнаго берега Азіи; во второе путешествіе онъ могъ, наконецъ, установить, что Нилъ вытекаетъ изъ озера Викторіи. Съ громадными трудностями, наконецъ, истоки Нила были открыты. «Нилъ установленъ», какъ писалъ объ этомъ Спикъ. Проникнуть вверхъ по теченію, указать на западный истокъ Нила и соединеніе его съ озеромъ Альберта удалось англійскому путешественнику Самуэлю Бекеру. Этотъ путь оказался даже труднѣе, чѣмъ со стороны Индійскаго океана. Во многихъ мѣстахъ рѣка представляла такія густыя заросли водяныхъ растеній, что ихъ приходилось прорѣзывать особыми ножами и косами.

Бекеръ совершилъ два путешествія, первое было чисто научно-географическое, задача котораго и была имъ выполнена; открытые источники Нила Спикомъ были достигнуты другимъ путемъ и верхнее теченіе рѣки было связано съ нижнимъ. Трудность путешествія заключалась не только въ самомъ пути, но, главнымъ

образомъ, въ дурныхъ условіяхъ его природы, съ которыми пришлось бороться. Подъ конецъ Бекеръ долженъ былъ отказаться плыть по рѣкѣ—такъ много было на ней водяныхъ растеній, а долженъ былъ итти берегомъ, сокращая путь, гдѣ рѣка дѣлала очень большіе повороты. Путешествіе по берегу, гдѣ почва часто бывала болотистая или покрытая густыми зарослями, представляло не меньшія трудности.

Второе путешествіе Бекера носило ужъ иной характеръ. Вся область верхняго Нила и прилегающія части Судана были переполнены арабскими купцами, которые вели здѣсь торгъ невольниками-неграми, опустошая и грабя страну и совершая невѣроятныя жестокости. Бекеръ второе путешествіе снарядилъ, какъ экспедицію для борьбы съ негроторговцами. Бекеру удалось очистить страну отъ арабскихъ купцовъ невольниками, а также и поднять экономическое благосостояніе населенія. И то и другое ему стоило громадныхъ трудностей. Мягкій по своему характеру, миролюбивый, Бекеръ съ ужасомъ увидѣлъ, что онъ долженъ вести настоящую войну. Совершивши первое путешествіе почти безъ спутниковъ, проведя долгое время среди самыхъ дикихъ племенъ, не боясь ни за свою жизнь, ни за безопасность, тутъ вдругъ ему пришлось начать настоящую войну и стрѣлять въ людей. Это его страшно угнетало во время второго путешествія и омрачило его жизнерадостность.

Другой врагъ была сама природа; очень не здоровый климатъ, муравьи, которые иногда съѣдали всѣ посѣвы, а забравшись въ палатку и даже всѣ запасы, и муха це-це, укусы которой губили животныхъ. Устроивъ поселеніе, заведя земледѣліе и скотоводство, Бекеръ уходилъ дальше, а, вернувшись назадъ, снова находилъ все истребленнымъ насѣкомыми и мѣстность покинутою жителями. Подъ конецъ своего пребыванія въ Африкѣ Бекеръ ясно сознавалъ, что все держится имъ, его вліяніемъ. Къ несчастью, его предчувствія оправдались и всѣ эти мѣстности потомъ еще много разъ были областью сильныхъ войнъ. Для изслѣдованія Нила и странъ, сосѣднихъ съ нимъ, между прочимъ, очень много сдѣлалъ Юнкеръ, русскій по происхожденію, очень образованный путешественникъ, оставившій прекрасное описаніе своихъ путешествій. Знаменитыя Лунныя горы тоже, наконецъ, дождались своего объясненія. Еще Стэнли указалъ, что въ области большихъ озеръ недалеко отъ озера Викторіи есть снѣжныя вершины. Эти снѣжныя горы на экваторѣ были, наконецъ, достигнуты и нѣсколько путешественниковъ поднялись на ихъ вершины, покрытыя вѣчными снѣгами и льдами.

Наименѣе изслѣдованной и совершенно неизвѣстной оставалась южная часть Африки къ югу отъ Судана, а между тѣмъ здѣсь можно было предполагать существованіе большой рѣки, устье которой знали на западномъ побережьѣ. Два путешественника, главнымъ образомъ, раскрыли всѣ тайны этой самой темной части Африки, какъ ее называлъ Стэнли, за наиболѣе темнокожее населеніе,—центральной Африки и бассейна Конго.

Первымъ путешественникомъ, который проникъ далеко внутрь южной Африки и перешелъ ее поперекъ, былъ Давидъ Ливингстонъ. Среди путешественниковъ это былъ человѣкъ изумительный по своей добротѣ, мягкости характера и преданности тому дѣлу просвѣщенія негровъ, ради которыхъ онъ прожилъ всю свою жизнь въ Африкѣ. Окружавшіе его народы платили ему такой же любовью, и онъ многіе годы могъ жить одинъ среди нихъ безъ оружія и безъ спутниковъ, не подвергаясь никакому враждебному дѣйствію съ ихъ стороны.

Ливингстонъ родомъ былъ изъ Шотландіи изъ небогатой семьи; отецъ его занимался разносной чайной торговлей и продажей книжекъ религіознаго содержанія. Десяти лѣтъ уже Давидъ долженъ былъ поступить на фабрику, гдѣ сперва разматывалъ шерсть, а потомъ имѣлъ мѣсто ткача. Работать приходилось много, но Давидъ находилъ время урывками читать, а по вечерамъ посѣщать и школу. Изъ перваго же заработка онъ покупаетъ латинскую грамматику и уже 16 лѣтъ онъ свободно читаетъ латинскихъ писателей. Въ праздники онъ совершаетъ экскурсіи, подготовляясь такимъ образомъ по естественной исторіи. Очень рано у Ливингстона является желаніе сдѣлаться миссіонеромъ, но онъ захотѣлъ въ этой дѣятельности принести наибольшую пользу. Кромѣ изученія богословскихъ наукъ, онъ пожелалъ изучить и медицину. Это стоило большихъ трудовъ и большихъ затратъ, приходилось усиленно работать лѣтомъ, чтобы зимой можно было имѣть сколько-нибудь денегъ для оплаты за комнату и занятія. Осенью 1838 года юношей 25 лѣтъ Д. Ливингстонъ явился въ Лондонъ, чтобы здѣсь выдержать испытаніе въ миссіонерскомъ обществѣ. Тутъ Ливингстона постигла маленькая неудача. Первая же проповѣдь показала, что ораторъ онъ плохой. Онъ вышелъ на каѳедру, сказалъ текстъ, а потомъ заявилъ: «Друзья, я забылъ все, что хотѣлъ сказать». До конца своей жизни Ливингстонъ затруднялся говорить въ общественныхъ собраніяхъ, но другое, что поражало всѣхъ и производило глубокое впечатлѣніе, это было чтеніе вечернихъ молитвъ Ливингстономъ. Провалъ во время проповѣди чуть не погубилъ всего дѣла, но Ливингстона еще оставили на

испытаніе въ школѣ миссіонеровъ на нѣкоторое время. Нѣсколько мѣсяцевъ провелъ онъ въ Лондонѣ, занимаясь въ музеѣ и больницахъ. Ѣхать въ Китай, какъ хотѣлъ Ливингстонъ, ему не удалось, въ другія страны ѣхать тоже были различныя препятствія и совершенно случайно по совѣту одного изъ друзей Ливингстонъ отправился въ Капскую колонію на югѣ Африки.

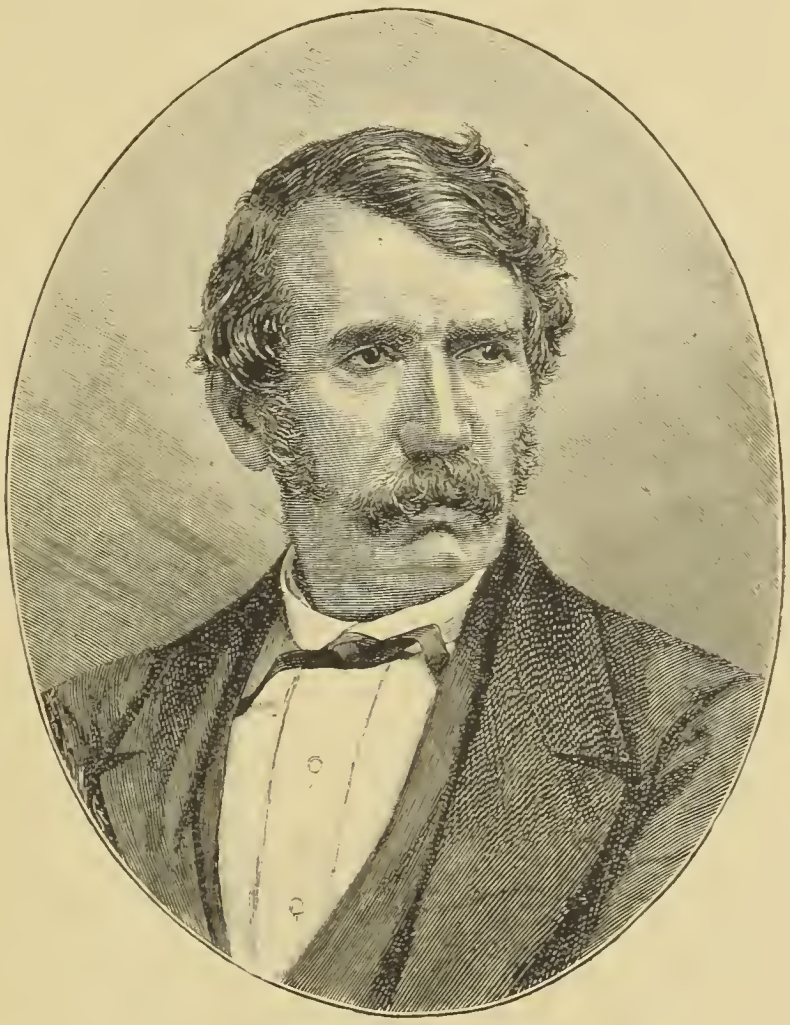


Рис. 404. Давидъ Ливингстонъ.

Въ Африкѣ и начинается его дѣятельность какъ миссіонера, а потомъ какъ путешественника и изслѣдователя громадной области юга Африки. Въ концѣ 1840 года онъ уѣзжаетъ изъ Лондона. Во время своихъ уже первыхъ переѣздовъ по Африкѣ онъ собираетъ естественно-историческія коллекціи и описываетъ все новое, что ему попадается по пути. Ливингстонъ, указывая на слишкомъ рѣдкое населеніе самого юга Африки, искалъ сѣ-

вернѣе мѣста среди населенія болѣе густого для своей миссіонерской станціи. Ему удается найти подходящее мѣсто и онъ начинаетъ проповѣдывать христіанство, а также и изучать быть туземнаго населенія. Изучивъ болѣзни кафровъ онъ ихъ очень удачно лѣчитъ. Знаніе медицины, какъ онъ и предвидѣлъ, ему очень пригодилось среди этого населенія. Но и собственная жизнь, неизмѣнно кроткая и справедливая, его мужество среди опасности, доброе и мягкое обращеніе къ туземцамъ дѣйствовали на населеніе и создали самую преданную любовь. Къ нему приходили иногда за 200 верстъ, чтобы его послушать или спросить медицинскаго совѣта.

Черезъ четыре года Ливингстонъ женился на дочери одного миссіонера и его жена долгое время раздѣляла съ нимъ его труды, пока путешествія, которыя предпринималъ Ливингстонъ, не сдѣлались для ея надломленнаго здоровья очень трудными и она должна была съ дѣтьми уѣхать въ Англію.

У Ливингстона была идея какъ можно сильнѣе распространить вліяніе миссіи. Ему хотѣлось не только обратить въ христіанство негрское населеніе, но и поднять уровень его экономической культуры. Арабскіе купцы проникали до самаго юга, вотъ ихъ вліяніе и хотѣлось уничтожить Ливингстону, показать неграмъ удобные пути къ морю и передать торговлю изъ рукъ арабскихъ купцовъ въ руки негровъ. Желаніе выполнить эти планы и распространить вліяніе миссіи и заставило Ливингстона совершать свои путешествія. Препятствій встрѣчалъ онъ очень много, даже англійскія власти Капской колоніи неохотно допускали продажу ему оружія и снарядовъ, такъ какъ онъ сочувствовалъ кафрамъ. Буры сосѣдней республики Трансвааля тоже очень враждебно относились къ нему и во время его отсутствія напали и разграбили постройки миссіи и его домъ. Главнымъ препятствіемъ была, конечно, сама природа: на пути лежала пустыня Калахари, а въ другихъ мѣстахъ—сырой тропическій климатъ, который губилъ своими лихорадками. Самое населеніе тоже относилось иногда враждебно, особенно бывали враждебно настроены князьки негрскихъ племенъ, которые требовали непосильной дани за право прохода черезъ ихъ владѣнія.

Въ первое путешествіе Ливингстонъ проходитъ къ западному берегу Африки въ португальскія владѣнія, а отсюда, желая вернуть своихъ носильщиковъ на родину, возвращается обратно и заинтересованный разсказами о большихъ озерахъ идетъ дальше къ восточному берегу. Онъ открылъ водопадъ Викторія на Замбези, а дальше прошелъ страну, изумительную по богатству растительности, а также и болѣе благопріятную по климату. Это

путешествіе впервые установило ясное представленіе, что южная Африка представляетъ плоскогоріе, окруженное небольшими горами съ запада и востока. Достигнувъ восточнаго берега Ливингстонъ отсюда отправился въ Англію. Здѣсь его встрѣтили съ восторгомъ какъ знаменитаго путешественника, побывавшаго въ такихъ мѣстахъ Африки, гдѣ не былъ еще ни разу ни одинъ европеецъ. Благодаря этому путешествію Ливингстонъ далъ очень обстоятельно изученное положеніе горъ, рѣкъ, мѣстностей и описалъ совершенно новый міръ растеній, животныхъ и людей.

Отвѣчая на похвальныя рѣчи и привѣтствія во время пріемовъ, данныхъ въ его честь лондонскими обществами, Ливингстонъ указалъ, что онъ сдѣлалъ только долгъ миссіонера, а дальше остается еще очень много сдѣлать. Онъ указывалъ планы новыхъ путешествій и сталъ снаряжать большую экспедицію для изслѣдованія большихъ озеръ.

Свое второе путешествіе Ливингстонъ посвящаетъ изслѣдованію Замбези и ея притоковъ; снаряженіе его было уже гораздо большее для этой экспедиціи, онъ даже взялъ небольшой разборный пароходъ, оказавшійся, впрочемъ, очень плохимъ. Поднимаясь по притокамъ Замбези онъ открылъ озеро Ніассу, но населеніе было очень враждебно настроено, и ему не удалось изслѣдовать озера. Берега Ніассы были переполнены арабскими негроторговцами, и Ливингстонъ пишетъ въ Англію, что только вооруженный пароходъ можетъ прекратить эту торговлю. Опять послѣ этого путешествія, во время котораго отъ лихорадки умерла жена Ливингстона, Ливингстонъ вернулся въ Англію, чтобы подѣлиться вновь добытыми географическими данными и собрать средства для новой экспедиціи.

Указаніе негровъ, что дальше есть и еще озера, заставили Ливингстона изслѣдовать страну на западъ и сѣверъ отъ Ніассы. Больной, измученный, онъ, наконецъ, достигъ своей цѣли и со страшными трудностями добрался до южнаго берега Танганьики. Слабость Ливингстона, измученнаго путешествіемъ, доходила до того, что онъ разъ упалъ, ударился головой и долго лежалъ безъ чувствъ. Открывъ Танганьику, оставалось выяснить, принадлежитъ ли это озеро къ системѣ рѣки Нила или къ системѣ рѣки Конго. Двигаясь къ сѣверу, онъ открываетъ рѣку Луалабу, вытекающую изъ Танганьика. Возвращаясь назадъ, онъ открываетъ озеро Бангвеоло и его поражаетъ масса болотъ, питающихъ эти озера и рѣки, вытекающія изъ нихъ. Рѣка Луалаба представляла стокъ обоихъ этихъ озеръ, но куда она направлялась потомъ, Ливингстону такъ и не удалось разрѣшить. Усталый, исхудалый какъ скелетъ, изнуренный лихорадкой и

такой сыростью, что платье не просыхало, онъ вернулся въ маленькое мѣстечко Уджиджа, но припасы, которые онъ ждалъ, сюда не дошли, и у него осталось только немного кофе, чая и нѣсколько кусковъ матеріи.

Пребываніе въ Уджиджѣ становилось все труднѣе, извѣстій не было, а между тѣмъ по ложнымъ вѣстямъ арабскихъ купцовъ Ливингстона въ Европѣ считали погибшимъ. На выручку ему былъ посланъ Стэнли. Рано утромъ къ Ливингстону прибѣжалъ запыхавшись его слуга Сузи и объявилъ, что идетъ «англичанинъ». Изумленію и радости Ливингстона не было конца, когда онъ встрѣтился съ Стэнли, который привезъ ему вѣсти и письма изъ Англіи. Стэнли чѣмъ могъ подкрѣпилъ силы Ливингстона, оставилъ ему часть своего багажа. Вмѣстѣ они совершили нѣсколько экскурсій; Стэнли очень убѣждалъ Ливингстона вернуться въ Англію и возстановить свои силы и здоровье, но Ливингстонъ говорилъ, что назадъ его ждутъ только, когда онъ выяснитъ вопросъ объ истокахъ Нила.

Стэнли ушелъ обратно, а Ливингстонъ двинулся къ западу изслѣдовать озеро Танганьику и мѣстности около рѣки Луалабы Дождливое время началось, мѣстность вокругъ оз. Бангвеоло представляла сплошное болото и здоровье Ливингстона опять ухудшилось, онъ страшно страдалъ и его пришлось нести на носилкахъ. Утромъ 1 мая Сузи, его слуга, войдя въ хижину, увидалъ, что Ливингстонъ стоитъ около постели и не двигается, онъ въ испугѣ позвалъ другихъ слугъ, они нашли Ливингстона уже мертвымъ. Онъ умеръ 60-лѣтнимъ старикомъ.

Любовь къ нему была такъ велика, что его слуги положили трупъ Ливингстона въ свинцовый ящикъ и отправили на родину, чтобы онъ тамъ нашелъ себѣ вѣчный покой. Имъ пришлось нести на рукахъ его гробъ до Замбези девять мѣсяцевъ. Здѣсь вмѣстѣ съ оставшимися документами они передали гробъ англійскимъ властямъ. Похороненъ Ливингстонъ въ Лондонѣ въ Вестминстерскомъ аббатствѣ, гдѣ хоронятъ великихъ людей Англіи, и на его могилѣ надпись гласитъ, что здѣсь покоится прахъ Давида Ливингстона, миссіонера, путешественника и друга человѣчества, 30 лѣтъ жизни посвятившаго трудамъ и путешествію; прахъ его перенесенъ вѣрными слугами на рукахъ черезъ сушу и море.

Другой путешественникъ, давшій очень много для изслѣдованія юга Африки, былъ Стэнли, отыскавшій Ливингстона. Родомъ онъ былъ англичанинъ, прошелъ очень суровую школу въ дѣтствѣ, рано долженъ былъ зарабатывать свой хлѣбъ, покинутый на произволъ судьбы. Жажда приключеній его привела въ Аме-

рику, здѣсь онъ сдѣлался корреспондентомъ газеты. Ловкій, энергичный, предпріимчивый, онъ обладалъ къ тому же способностью живо и увлекательно писать. Описанія путешествій у Стэнли выходили очень легко и живо, а Ливингстонъ всегда жаловался, что легче еще разъ совершить путешествіе по Африкѣ, чѣмъ описать его.

Путешественникомъ по Африкѣ Стэнли сдѣлался случайно. Онъ былъ корреспондентомъ большой американской газеты и издатель ея Гордонъ Бенетъ поручилъ Стэнли найти Ливингстона, такъ какъ въ то время многіе считали, что Ливингстонъ находится въ очень стѣсненныхъ обстоятельствахъ, а другіе думали, что онъ даже погибъ. Стэнли до этого времени не былъ въ Африкѣ, онъ взялся за порученіе и нашелъ Ливингстона. Книжка, въ которой онъ описалъ свои приключенія, сразу составила ему славу. Познакомившись съ способомъ путешествія по Африкѣ и заинтересовавшись открытіями Ливингстона, Стэнли рѣшается продолжать его изслѣдованія и выяснить, куда течетъ Луалаба.

Эта рѣка оказалась началомъ второй по величинѣ рѣки Африки, многоводной рѣки Конго. Съ невѣроятными трудностями Стэнли прошелъ черезъ Африку и прослѣдилъ теченіе Конго до его впаденія въ океанъ. Даже арабскіе купцы отказались слѣдовать за нимъ. Изслѣдованіе Конго объединило всѣ уже раньше извѣстныя области западнаго и восточнаго побережья, а также открыло богатѣйшую страну по теченію Конго. Колонизаціей этой страны, а также и устраненіемъ отсюда вліянія арабскихъ купцовъ и распространеніемъ въ этой области европейскаго вліянія занялся Стэнли.

Изъ всѣхъ путешественниковъ по Африкѣ онъ безспорно является самымъ предпріимчивымъ, смѣлымъ и ловкимъ. Онъ совершалъ изумительные переходы по мѣстностямъ съ тѣми непреодолимыми трудностями, которыя представляла природа, для путешествій, но въ то же время онъ часто проявлялъ суровость и жестокость; часто его путешествія напоминали завоеваніе данной страны вооруженною силою, а не распространеніе европейской культуры личнымъ вліяніемъ и изумительной добротой, какъ это было у Ливингстона.

VI. Пржевальскій.

Только двѣ области Азіи были хоть сколько-нибудь извѣстны европейцамъ,—западная Азія, примыкавшая къ Средиземному морю и южная, главнымъ образомъ Индія. Вся остальная часть Азіи оставалась очень мало изслѣдованной. Въ средніе вѣка Марко

Поло прошелъ черезъ всю центральную Азію, но этимъ почти и ограничивалось знакомство европейцевъ съ этой частью. Восточная часть, Китай и Японія, до средины XIX вѣка были странами замкнутыми для европейцевъ до нѣкоторой степени. Только сѣверъ былъ еще извѣстенъ благодаря разъѣздамъ русскихъ казаковъ и научнымъ экспедиціямъ конца XVIII в.

Научное изслѣдованіе Азіи подвигается очень медленно и только со средины XIX вѣка идетъ все болѣе и болѣе успѣшно. Главнымъ образомъ, съ этого времени начинается изслѣдованіе самой недоступной части Азіи—большихъ центральныхъ плоскогорій, окруженныхъ высочайшими горами, а внутри изобилующихъ безводными пустынями. Изслѣдованіе центральной Азіи произведено, главнымъ образомъ, русскими и англійскими путешественниками. Съ сѣвера П. П. Семеновъ начинаетъ изслѣдованіе Тянь-Шаня, съ юга англійскіе путешественники перебираются за Гималайскія горы и достигаютъ бассейна рѣки Тарима, около этого же времени и Китай дѣлается доступнымъ и съ востока можно проникать въ центральную Азію.

Среди русскихъ путешественниковъ по центральной Азіи Николай Михайловичъ Пржевальскій своими изслѣдованіями первый охватилъ громадную область степей и пустынь средне-азіатскаго плоскогорья, проникъ въ мѣста, гдѣ до него не бывалъ ни одинъ европейскій путешественникъ и положилъ начало правильному изученію центральной Азіи.

Самъ Пржевальскій былъ очень интересный и своеобразный человѣкъ. Родился онъ въ помѣщичьей семьѣ, самой заурядной, стараго закала, съ очень небольшимъ кругомъ интересовъ. Онъ рано потерялъ отца, у матери было небольшое состояніе, достаточное только для очень скромной жизни. Мать его была строгая женщина и характера довольно крутого, такъ что и розги являлись довольно обычнымъ педагогическимъ средствомъ. «Росъ я дикаремъ», какъ самъ о себѣ потомъ разсказывалъ Пржевальскій. Зато дѣтямъ была предоставлена полная свобода, во всякую погоду они были въ лѣсу и въ полѣ, мокли подъ дождемъ, лазили по деревьямъ; такого рода воспитаніе закалило здоровье юнаго Пржевальскаго и сдѣлало изъ него потомъ выносливаго путешественника, а также создало любовь къ природѣ и близость къ ней, настолько сильную что до конца жизни онъ себя чувствовалъ хорошо гдѣ-нибудь въ глуши, въ лѣсу, но былъ нелюдимымъ и мрачнымъ среди людей.

Образованіе Пржевальскій получилъ въ гимназіи, учился онъ легко: у него была громадная память и онъ могъ наизусть говорить цѣлыя страницы, но въ общемъ читать онъ не очень лю-

билъ, чтеніе въ гимназіи и дома было плохое, книгъ въ домѣ было мало. Окончилъ онъ гимназію въ 1855 г. 16-лѣтнимъ юношей. Это было время геройской Севастопольской обороны, лубочныя изданія были полны разсказами о воинскихъ добродѣтеляхъ и еще усиливали это впечатлѣніе геройской военной жизни, и Николай Михайловичъ рѣшился поступить въ военную службу.

Очень скоро послѣ поступленія на службу Пржевальскій разочаровался въ ней. Дѣйствительность слишкомъ мало соотвѣтствовала тому, какъ идеализировалъ себѣ геройскую военную жизнь Н. М.—Жизнь въ полку, который стоялъ въ глуши, только докончила начавшійся складываться характеръ. Служба была въ тягость, людей кругомъ никакихъ, дѣла тоже никакого. Оставалась только природа и Пржевальскій по цѣлымъ днямъ проводилъ въ лѣсу, охотился, собиралъ растенія и началъ мечтать о путешествіяхъ. Можетъ-быть, подъ вліяніемъ этой жизни въ полку и складывается слишкомъ уже отрицательный взглядъ на людей, доходившій чуть ни до полнаго презрѣнія къ людямъ.

Пять лѣтъ прошло этой тяжелой жизни, матеріальное положеніе тоже не было очень хорошимъ. Пржевальскій рѣшилъ покончить со службой въ полку и просилъ о переводѣ на Амуръ, но вмѣсто отвѣта былъ посаженъ подъ арестъ,—оставался одинъ выходъ поступить въ Академію Генеральнаго Штаба. Пржевальскій начинаетъ готовиться, ѣдетъ въ Петербургъ и легко поступаетъ въ Академію благодаря своимъ способностямъ. Военными науками онъ интересуется мало, но много читаетъ и начинаетъ печатать свои статьи, на которыя обратили вниманіе, но поѣхать путешествовать, особенно въ Африку, какъ онъ мечталъ, ему не удавалось. По окончаніи Академіи онъ поступаетъ преподавателемъ исторіи и географіи въ Варшаву въ юнкерское училище, здѣсь онъ очень увлекается чтеніемъ путешествій и, наконецъ, добивается перевода въ Восточно-Сибирскій округъ съ причисленіемъ къ Генеральному Штабу.

Съ этого времени и начинается дѣятельность Пржевальскаго какъ путешественника. Онъ думалъ, проѣзжая черезъ Петербургъ, получить поддержку Географическаго Общества, но, кромѣ рекомендацій, ничего не получилъ, а денежныя дѣла его попрежнему были не очень хороши. Жизнь его въ Уссурійскомъ краѣ была очень своеобразна, все свое свободное время онъ проводилъ въ изслѣдованіи природы края, обслѣдовалъ Уссури и озеро Ханка. Результатомъ этихъ поѣздокъ является коллекція птицъ, собранная имъ, самая полная для этой мѣстности. Свои наблюденія онъ издаетъ и этимъ зарекомендовываетъ себя, уже какъ внимательнаго наблюдателя и изслѣдователя. Съ другой

стороны, его задачей было составить состояніе, чтобы имѣть возможность предпринять путешествіе въ центральную Азію, куда его все больше и больше манило.

Свое первое путешествіе въ центральную Азію Пржевальскій совершаетъ по порученію Географическаго Общества и командировкѣ военнаго министерства. Средства отпущенныя были очень ничтожны, такъ что, когда экспедиція выѣхала изъ Пекина оставалось нѣсколько сотъ рублей денегъ. Выѣхалъ Н. М. изъ Петербурга въ концѣ 1870 г., проѣхалъ въ Пекинъ, чтобы оттуда уже двигаться на западъ; только въ февралѣ слѣдующаго года начались странствованія Н. М. съ бывшимъ ученикомъ его и двумя казаками.

Первое же путешествіе Пржевальскаго сразу создало ему славу смѣлаго, ловкаго путешественника, не знающаго препятствій, способнаго съ очень небольшими средствами собрать громадный научный матеріалъ. Но еще бо́льшую славу создало это путешествіе ему среди жителей центральной Азіи: пораженные его мужествомъ и неутомимостью, они считали его за великаго колдуна или великаго святого, все знающаго наперед, умѣющаго заговаривать себя отъ опасности, отъ пули, отъ гибели. А помогали тутъ Н. М. только его воспитаніе, закалившее его здоровье съ дѣтства, да страсть охотника. Для Пржевальскаго, какъ охотника, въ центральной Азіи было полное раздолье, онъ съ восторгомъ разсказываетъ о баснословномъ обиліи крупныхъ животныхъ, дикихъословъ, антилопъ, горныхъ барановъ, яковъ.

Научные результаты, которые дала эта экспедиція оказались громадными, и Пржевальскій, вернувшись въ Петербургъ, сразу сталъ путешественникъ съ очень опредѣленнымъ именемъ, извѣстнымъ не только въ Россіи, но и за границей. Его пребываніе въ Петербургѣ было однимъ рядомъ празднествъ, наградъ, не только данныхъ ему русскими учеными обществами, но и присланныхъ изъ Лондона, Парижа. А между тѣмъ Н. М. спѣшилъ издавать описаніе своей экспедиціи, коллекцій имъ привезенныхъ и задумывалъ уже другое путешествіе. Работа по описанію собранныхъ матеріаловъ подвигалась туго, къ книжнымъ занятіямъ не было привычки, и описаніе птицъ, жизнь которыхъ было пріятно наблюдать, тяготило Н. М. и наводило скуку.

Второе путешествіе Н. М. предлагалъ уже какъ человѣкъ, хорошо знающій Азію и опытный путешественникъ. Средства, которыя дало Географическое Общество, были теперь уже довольно большія. Въ это путешествіе Н. М. отправился съ западнаго края центральнаго плоскогорія черезъ Кульджу, открылъ большой хребетъ Алтынъ-тагъ и озеро Лобъ-Норъ, куда впадаетъ

рѣка Таримъ. Это большой замкнутый бассейнъ средней Азіи. Изслѣдованіемъ Лобъ-Нора почти и ограничился онъ во время этого путешествія, такъ какъ сильно заболѣлъ, захвативъ зудъ тѣла. По временамъ этотъ зудъ такъ усиливался, что мѣшалъ писать и что-либо дѣлать, средства походной аптечки оказались недостаточными и пришлось волей-неволей возвращаться въ Россію, чтобы основательно полѣчиться. Но и изслѣдованіе Лобъ-Нора съ громадной коллекціей птицъ, собранной во время весенняго перелета, уже были достаточно большими результатами экспедиціи.

А Пржевальскаго влекло все дальше въ самую загадочную и неизвѣстную часть средней Азіи—Тибетъ. Третье и четвертое путешествія были посвящены Тибету. И то и другое были начаты изъ Туркестана, но различными путями. Въ Тибетѣ Н. М. пришлось попасть въ еще болѣе безжизненныя пустыни, лишенныя всякой растительной и животной жизни. Рѣзкія перемѣны температуры страшно высокія днемъ, когда почва накалялась до 50° Р. и холодъ ночью, особенно въ зимніе мѣсяцы, страшно заставляли страдать путешественниковъ. Въ Тибетѣ пришлось еще страдать отъ очень рѣдкаго воздуха и отъ ослѣпительнаго снѣга, отчего стали сильно болѣть глаза. Проводниковъ также достать было почти невозможно, несмотря на самыя крутыя мѣры Н. М. Наконецъ присоединились и постоянныя стычки съ враждебными племенами, постоянныя атаки кочевниковъ тревожили лагерь; приходилось съ ними вступать въ открытый бой. Достигнуть Лхассы въ свое третье путешествіе Пржевальскому такъ и не удалось. Запретный городъ для европейцевъ ему не удалось посѣтать; возбужденіе мѣстнаго населенія и властей дало такой сильный отпоръ и выставило такую вооруженную силу, что пришлось послѣ длинныхъ переговоровъ отступить.

Неудача съ Лхассой не уменьшила научнаго значенія экспедиціи; собраны были громадныя коллекціи и изслѣдована область, совершенно неизвѣстная для европейскихъ ученыхъ.

Въ свое послѣднее четвертое путешествіе Пржевальскій отправился изъ Кяхты, добрался до истоковъ Желтой рѣки и дальше прошелъ въ Тибетъ и вернулся къ нашимъ восточнымъ границамъ въ Туркестанъ. Это было его послѣднее путешествіе. Всѣ они въ общей сложности продолжались почти 10 лѣтъ и за это время было пройдено до 30.000 верстъ. Это все Пржевальскій проходитъ съ громаднымъ багажомъ коллекцій, дѣлая наблюденія и занося на карту пройденную мѣстность. Много новыхъ животныхъ и птицъ привезъ Н. М. изъ своихъ путешествій; такъ, имъ была найдена дикая лошадь, названная потомъ его именемъ, лошадь Пржевальскаго.

Не очень долго прожилъ Н. М. спокойно послѣ четвертаго путешествія, его бродячую натуру не удовлетворяло сидѣніе на одномъ мѣстѣ. Даже та глушь, куда онъ забрался, купивъ имѣніе въ Смоленской губ., не замѣнила ему приволье и дикую природу средней Азіи; онъ сталъ подготовлять новую большую экспедицію, но силы были уже подорваны; онъ уѣзжалъ изъ Петербурга грустный, какъ бы предчувствуя, что не вернется. Онъ добрался до Ташкента и здѣсь сталъ снаряжать экспедицію, съѣздилъ въ Вѣрный за китайскимъ серебромъ. Вернувшись, онъ простудился на охотѣ и ему сразу стало худо. Онъ не находилъ себѣ мѣста, томился и недѣли черезъ двѣ умеръ 20 октября 1888 г. По его просьбѣ онъ былъ похороненъ на берегу Иссыкъ-Куля. Извѣстіе о его смерти было встрѣчено всеобщей печалью и сильно поразило все общество.

Изслѣдованіе центральной Азіи продолжалъ спутникъ по послѣднимъ экспедиціямъ Пржевальскаго Козловъ, который своими путешествіями прибавилъ еще очень много новаго къ нашимъ знаніямъ средней Азіи. А открытіе въ пустыняхъ Монголіи засыпаннаго песками города Хара-хото показало, какъ еще много новаго и неизвѣстнаго можетъ дать центральная Азія. Другой путешественникъ, шведъ Свенъ Гединъ, изслѣдовалъ своими экспедиціями южную часть центральной Азіи и въ послѣднее путешествіе—южную часть Тибета. Пробраться въ Лхассу и ему не удалось, онъ два раза встрѣтилъ препятствія со стороны населенія и властей. Побывать въ Лхассѣ удалось англійскому путешественнику Іонгхесбенду, — это единственный европеецъ пока, увидавшій этотъ запретный городъ.

VII. Нансенъ и Норденшельдъ.

Сѣверныя страны, лежащія вокругъ полюса, долгое время оставались совершенно не изслѣдованными. Да и теперь есть еще около полюса большое пространство, куда не проникалъ никто изъ путешественниковъ. А между тѣмъ это вѣчное царство зимы и холода привлекало къ себѣ людей своей недоступностью, загадочностью. Люди строили различныя предположенія объ этихъ мрачныхъ, туманныхъ странахъ и стремились разгадать эти загадки, посмотрѣть и изучить это царство зимы. Дорого поплатились люди за желаніе узнать, что же представляетъ этотъ ледяной океанъ,—много отважныхъ путешественниковъ погибло отъ холода и недостатка припасовъ.

Путешествія въ полярныя страны начались давно, но эти путешествія отличались отъ путешествій въ другія страны тѣмъ,

что извлечь какую-нибудь практическую выгоду изъ полярной области даже и думать не приходилось. Эти путешествія, несмотря на большія опасности и значительныя затраты, имѣли только чисто-научное значеніе, рѣшеніе тѣхъ или другихъ географическихъ вопросовъ.

Такихъ вопросовъ, связанныхъ съ Ледовитымъ океаномъ, было много. Прежде всего долгое время предполагали, что за преградой льдовъ должно открыться свободное море; это море, конечно, и не нашли; всѣ изслѣдованія послѣдняго времени указали, что сѣверный полюсъ окруженъ моремъ и довольно глубокимъ, но оно все забито пловучими льдами, которые теченіе и вѣтеръ приводятъ въ движеніе.

Другой задачей было изслѣдованіе сѣверныхъ береговъ Америки и Азіи. Попытки проѣхать вдоль этихъ береговъ начинаются очень скоро послѣ открытія морского пути въ Индію. Здѣсь желали въ полярномъ морѣ найти такъ называемый сѣверо-западный проходъ, т.-е проходъ кругомъ Америки изъ Атлантическаго океана и сѣверо-восточный проходъ, путь въ Индію кругомъ Азіи.

Эта, кажется, единственная задача полярныхъ путешествій, которая манила какимъ-то практическимъ результатомъ. Въ продолженіе долгихъ вѣковъ масса путешественниковъ погибла, желая открыть эти два пути. Результатомъ этихъ путешествій было подробное изученіе береговъ Азіи и Америки и архипелага острововъ, лежащихъ къ сѣверу отъ Америки. Только одному Норденшельду до сихъ поръ удалось на кораблѣ «Вега» въ 1878 г. проѣхать сѣверо-восточнымъ проходомъ и обогнуть Азію. Норденшельдъ былъ норвежецъ, много путешествовавшій по полярнымъ странамъ и большой знатокъ ихъ. Онъ хотѣлъ доказать возможность проплыть кругомъ Азіи. Правда, въ одинъ годъ ему это не удалось рано наступили холода, и, уже обогнувши Таймырскій полуостровъ, онъ долженъ былъ зазимовать и только на слѣдующій 1879 г. онъ могъ проникнуть въ Беринговъ проливъ.

Попытка окончилась успѣхомъ,—существованіе сѣверо-восточнаго прохода было доказано,—но ясно показала, что только часть пути до устья Енисея еще кое-какъ въ счастливые годы можетъ имѣть практическое значеніе, какъ морской путь. Зато въ научномъ отношеніи зимовки у береговъ Азіи дали богатый матеріалъ.

Сѣверо-западный проходъ былъ окончательно пройденъ гораздо позднѣе. Всего нѣсколько лѣтъ тому назадъ въ 1906 г. норвежскій путешественникъ капитанъ Амундсенъ прошелъ вдоль сѣверныхъ береговъ Америки въ Беринговъ проливъ и мимо

Аляски вдоль западного берега Америки достигъ С.-Франциско. Этотъ проходъ оказался еще менѣе пригоднымъ для плаванія.

Наконецъ еще одна задача привлекала путешественниковъ въ Ледовитый океанъ, — это желаніе достигнуть сѣвернаго полюса. Первоначально предполагалось, что полюсъ окруженъ открытымъ моремъ. Всѣ старанія были направлены къ тому, чтобы съ хорошо снаряженнымъ судномъ прорваться черезъ плавающіе льды и потомъ плыть къ полюсу по открытому морю. Большой ошибкой многихъ экспедицій было то, что экипажъ набирался очень большой; случайная ранняя зима захватывала суда и приходилось зимовать съ очень ограниченнымъ количествомъ съѣстныхъ припасовъ. Недостатокъ свѣжей пищи, которую на большое количество людей было невозможно достать, собственныхъ запасовъ не хватало,—все это вызывало не только голодъ, но и ужасъ полярныхъ экспедицій, страшную болѣзнь—цынгу.

Среди такихъ несчастныхъ экспедицій памятно путешествіе Дж. Франклина. Съ двумя кораблями съ экипажемъ больше ста человѣкъ онъ отправился изслѣдовать моря къ сѣверу отъ Америки. Ранняя зима захватила экспедицію, самъ Франклинъ, повидимому, умеръ, а весь экипажъ бросилъ затертые льдами корабли, чтобы добраться до земли. Всѣ люди погибли въ снѣгахъ и льдахъ. Эта экспедиція вызвала цѣлый рядъ другихъ экспедицій, посланныхъ отыскивать Франклина. Найденные остатки кораблей, а также скелеты погибшихъ, инструменты, разныя вещи позволили возстановить довольно точно несчастную судьбу экспедиціи.

Большую извѣстность въ исторіи изслѣдованія Ледовитаго океана получила экспедиція «Жанетты» подъ командою капитана Де-Лонга. «Жанетта» была отправлена на поиски за «Вегой», зазимовавшей около сибирскихъ береговъ и о которой не было цѣлый годъ вѣстей. «Жанетта» прошла Беринговъ проливъ, около Ново-Сибирскихъ острововъ она была затерта льдами, и экипажъ бросилъ ее, чтобы на лодкахъ добраться до берега. Изъ трехъ лодокъ двѣ погибли въ морѣ и только одной удалось достигнуть до устья Лены, но и тутъ, не зная, куда итти и терпя недостатокъ въ провіантѣ, остатки экипажа съ капитаномъ Де-Лонгомъ погибли отъ холода и голода. Только два матроса добрались до якутскихъ становищъ, но спасти товарищей не могли. Капитана Де-Лонга нашли замерзшимъ съ записной книжкой, куда онъ, повидимому, еще наканунѣ смерти заносилъ свои наблюденія.

Море къ востоку отъ Шпицбергена, гдѣ погибла «Жанетта», очень интересовало всѣхъ занимавшихся Ледовитымъ океаномъ.

Сюда посылались экспедиціи, чтобы его изучить подробно. «Жанетта» даже послѣ своей гибели оказала этимъ изслѣдованіямъ большую пользу. Черезъ нѣсколько лѣтъ обломки, принадлежавшія «Жанеттѣ» были найдены у юго-западныхъ берговъ Гренландіи. Это всѣхъ очень поразило. Объяснить появленіе у береговъ Гренландіи обломковъ можно было только тѣмъ, что они были перенесены черезъ весь Ледовитый океанъ теченіями вмѣстѣ съ льдами, а въ такомъ случаѣ эти обломки должны были пройти черезъ сѣверный полюсъ или недалеко отъ него.

Вотъ соображеніе объ этихъ теченіяхъ и привело Нансена къ его плану открытія сѣвернаго полюса. Планъ его заключался въ слѣдующихъ соображеніяхъ, которыя онъ и доложилъ въ Географическомъ обществѣ въ Христіаніи. Надо построить достаточно крѣпкій корабль, который бы выдерживалъ сильное давленіе льда, пройти какъ можно дальше къ сѣверу, здѣсь дать себя затереть льдомъ и вмѣстѣ съ ними уже воспользоваться теченіями полярнаго моря. Планъ былъ встрѣченъ очень скептически, но Нансенъ уже былъ достаточно извѣстенъ какъ отважный и выдержанный путешественникъ, котораго не очень можно было запугать.

Фритьофъ Нансенъ былъ родомъ, норвежецъ; очень рано, еще мальчикомъ, онъ увлекается различнымъ спортомъ, охотой, рыбной ловлей, а главное излюбленнымъ всѣми норвежцами бѣгомъ на лыжахъ. Первыя лыжи это было одно изъ самыхъ радостныхъ воспоминаній дѣтства Фритьофа. А эта дѣтская забава мальчика пригодилось потомъ взрослому человѣку для серьезныхъ цѣлей. Любовь къ природѣ, постоянныя экскурсіи лѣтомъ и зимою выработали изъ Фритьофа выносливаго, крѣпкаго путешественника, кромѣ того, еще и отлично подготовленнаго въ научномъ отношеніи. Эта подготовка шла во время студенчества, и студентомъ Нансенъ зачастую жилъ какимъ-то Робинзономъ или поселенцемъ изъ далекихъ лѣсовъ запада Америки. «Довольствуйтесь возможно малымъ», говаривалъ онъ часто и вводилъ это въ житейское правило. Изъ наукъ онъ увлекается, главнымъ образомъ, зоологіей, къ чему его, конечно, привела его любовь къ природѣ, охота и наблюденія надъ жизнью звѣрей.

Рано Нансенъ попадаетъ въ море и совершаетъ плаваніе по Ледовитому океану на суднѣ, отправившемся на охоту за тюленями. Это плаваніе окончательно рѣшило дальнѣйшіе планы Нансена; его манила къ себѣ Гренландія и неизвѣстный Ледовитый океанъ. Первая экспедиція, которая сразу выдвинула Нансена, былъ его переходъ черезъ Гренландію. Этотъ переходъ былъ задуманъ очень смѣло. Одинъ изъ друзей Нансена разсказываетъ,

что разъ вечеромъ къ нему пришелъ Нансенъ и объявилъ, что хочетъ перейти Гренландію на лыжахъ. Вечеръ былъ такой холодный, что даже Нансенъ накинулъ плэдъ на плечи. Еще болѣе оригинально его дальнѣйшее появленіе въ Стокгольмѣ,— онъ зашелъ къ одному изъ профессоровъ и не засталъ его дома. Профессору передали, что заходилъ какой-то долговязый, бѣлокурый норвежецъ, да еще, несмотря на холодъ, безъ пальто. «Обычная исторія», подумалъ профессоръ, «морякъ безъ пальто, которымъ его надо снабдить». Этимъ проектомъ перехода черезъ Гренландію Нансенъ заинтересовалъ и Норденшельда, совершившаго путешествіе на «Вегѣ». Многіе смотрѣли на этотъ планъ, какъ на выдумку ни съ чѣмъ не сообразную, но стоило поговорить съ Нансеномъ, спокойно излагавшимъ его, чтобы всѣ сомнѣнія пропали бы. Вся его внѣшность слишкомъ дѣйствовала успокаивающе; высокій, стройный, дѣйствительно долговязый блондинъ, широкоплечій силачъ, такъ и дышащій здоровьемъ и молодостью, одной своей внѣшностью заставлялъ вѣрить въ себя.

Переходъ черезъ Гренландію былъ совершонъ; самъ Нансенъ не скрывалъ всѣхъ трудностей этого перехода, но онъ встрѣтился съ еще большими, чѣмъ предполагалъ. Даже достигнуть береговъ Гренландіи и прорваться черезъ плавающій ледъ около береговъ было очень трудно, и это сильно задержало Нансена. На западномъ берегу ему пришлось зимовать среди эскимосовъ. Этотъ переходъ на лыжахъ многіе хотѣли выставить, какъ просто хорошее спортивное упражненіе, но Нансенъ больше, чѣмъ кто-либо другой отрицательно относился къ спорту. Не въ томъ дѣло, чтобы совершить то или другое путешествіе, достигнуть вершины горы или сѣвернаго полюса, но надо это путешествіе такъ обставить, чтобы оно дало то или иное изслѣдованіе. Научные результаты перехода черезъ Гренландію были очень значительны, они выясняли многія стороны климата, строенія льда и и устройства поверхности Гренландіи.

Вторымъ большимъ путешествіемъ Нансена была его попытка открыть сѣверный полюсъ. Планъ его, изложенный выше, былъ очень простъ. Но когда Нансенъ изложилъ свой планъ, то многіе, хорошо знающіе условія плаванія по Ледовитому океану, отнеслись очень скептически къ такому путешествію. Смѣлая идея Нансена, несмотря на такую критику, встрѣтила громадное сочувствіе среди норвежцевъ, скоро была собрана нужная сумма, и одинъ изъ извѣстныхъ судостроителей согласился построить нужное судно. Это и былъ знаменитый «Фрамъ».

Экипажъ былъ набранъ небольшой, всего 12 человѣкъ, но все люди испытанные. 25 іюня 1893 года «Фрамъ» отправился

въ путь, обогнулъ мысъ Челюскинъ и, не доходя до Ново-Сибирскихъ острововъ, онъ повернулъ къ сѣверу, далъ себя затереть льдами и вмѣстѣ съ ними продолжалъ путь. Сперва все шло отлично, «Фрамъ», хотя и трещалъ, но выдерживалъ напоръ льда, и льды двигались по направленію къ сѣверу. Но это движеніе льдовъ было не такое правильное, какъ предполагалъ Нансенъ: «Фрамъ» сильно относило то къ западу, то къ востоку, это очень замедляло движеніе, а потомъ отклоненіе къ западу стало очень сильнымъ, и путь льдовъ и «Фрама» не прошелъ бы черезъ полюсъ.

Нансенъ, видя, какое направленіе принимаетъ путь льдовъ, рѣшился на очень смѣлый планъ,—оставить «Фрамъ» и на лыжахъ съ собаками достигнуть сѣвернаго полюса прямо по льду. Онъ передалъ начальство «Фрамомъ» Сведрупу, а самъ съ Іогансеномъ двинулись на саняхъ, запряженныхъ собаками къ полюсу. Сѣвернаго полюса Нансену не удалось достигнуть, запасы стали истощаться, собаки гибли, да и сами они уже устали, но все же ему удалось достигнуть такого градуса сѣверной широты, котораго до него никто еще не достигалъ. Рѣшивъ итти назадъ, онъ направился къ землѣ Франца Іосифа; на возвратномъ пути пришлось перебить всѣхъ собакъ. Послѣ зимовки они, наконецъ, встрѣтили путешественника англичанина Джексона, зимовавшаго на землѣ Франца Іосифа вторую зиму.

Возвращеніе въ Норвегію было цѣлымъ тріумфомъ. Самое интересное, что Нансенъ очень немного опередилъ «Фрамъ». И когда получилось извѣстіе, что и «Фрамъ» вернулся, выѣхалъ ему навстрѣчу. Вся экспедиція вернулась такимъ образомъ вмѣстѣ, не потерявъ ни одного человѣка за три года. Результаты этого путешествія были очень значительны: прежде всего нигдѣ не оказалось, конечно, свободнаго моря, все пространство забито льдомъ, самое море оказалось гораздо глубже, чѣмъ предполагалось, а затѣмъ и существованіе теченій было подтверждено. А потомъ было сдѣлано громадное количество наблюденій надъ климатомъ, надъ другими явленіями полярнаго моря.

Продолжателями Нансена можно назвать Сведрупа, который на «Фрамѣ» совершилъ недавно новое путешествіе, длившееся $4^1/_2$ года и окончившееся только въ 1902 г. Наконецъ Гренландію послѣ Нансена изслѣдовалъ американецъ Пири. Пири началъ свои изслѣдованія съ западнаго берега Гренландіи и цѣлымъ рядомъ путешествій съ очень небольшимъ числомъ спутниковъ, пользуясь также услугами эскимосовъ, изслѣдовалъ западный и сѣверный берегъ Гренландіи. Эти путешествія дали точную

карту береговъ Гренландіи и много интереснаго о ея климатѣ, природѣ, а также и жителяхъ-эскимосахъ, съ которыми Пири постоянно приходилось сталкиваться. Пири, изслѣдуя берега Гренландіи и создавая здѣсь склады и стоянки, желалъ воспользоваться землей, такъ далеко заходящей къ сѣверу, чтобы отсюда пытаться достигнуть сѣвернаго полюса. Въ свою послѣднюю экспедицію 1908—1909 годовъ онъ, пройдя около береговъ какъ можно дальше на сѣверъ въ компаніи изъ 7 спутниковъ 13 эскимосовъ съ 133 собаками пошелъ къ сѣверному полюсу. Большое затрудненіе представляли довольно широкія полыньи, которыя образуются отъ разошедшихся льдовъ. Съ дороги часть спутниковъ была отправлена назадъ и Пири очень большими переходами достигъ, наконецъ, 6 апр. 1909 г. сѣвернаго полюса. Скорость, съ которой Пири шелъ послѣдніе дни, удивила всѣхъ путешественниковъ,—Пири подъ конецъ дѣлалъ до 50 верстъ въ сутки.

Такимъ образомъ всѣ задачи, къ разрѣшенію которыхъ стремились въ продолженіе многихъ вѣковъ, были разрѣшены, но изслѣдованіе Ледовитаго океана не кончено. Задача этого изслѣдованія, какъ указываетъ Нансенъ, не есть только совершонная поѣздка въ томъ или другомъ направленіи, не есть достиженіе все болѣе сѣверной широты—это все дѣло спорта,—а цѣль путешествія—это научное изслѣдованіе этой области во всѣхъ отношеніяхъ.

VIII. Изслѣдованія Антарктиды.

Другая полярная область еще больше интересовала путешественниковъ, но представляла еще больше препятствій для изслѣдованія своей недоступностью, трудностью проникнуть далеко внутрь этого ледяного царства. Эта другая область окружаетъ южный полюсъ и занимаетъ гораздо большее пространство, еще совершенно не изслѣдованное. Въ XVI вѣкѣ во время эпохи великихъ открытій теоретически предполагали въ южныхъ частяхъ Великаго океана большой материкъ. Путешествія Джемса Кука указали здѣсь на существованіе массы острововъ вмѣсто этого предполагаемаго материка. Мало-по-малу была открыта Австралія, была изслѣдована и оказалась небольшимъ материкомъ. Предполагаемый большой материкъ стали искать южнѣе. Плаваніе въ южномъ полярномъ морѣ представляло гораздо больше препятствій, чѣмъ въ сѣверномъ; плавучіе льды встрѣчались гораздо дальше отъ южнаго полюса, чѣмъ на сѣверѣ. Проникать даже за широты, соотвѣтствующія только сѣверу Европы, было очень трудно.

Одинъ изъ путешественниковъ, англичанинъ Джемсъ Россъ, въ началѣ XIX столѣтія наткнулся на берега, затертые стѣной льда, а на этихъ берегахъ обозначились два дѣйствующіе вулкана. Три года подъ рядъ, уходя на зимовку въ Австралію, Россъ пытался найти проходъ въ этой ледяной стѣнѣ, но всѣ попытки его оказались неудачными, въ третій годъ онъ даже не могъ зайти далеко къ югу, послѣ того какъ прорвался черезъ плавучій ледъ. Та часть, гдѣ производилъ свои изслѣдованія Джемсъ Россъ, и названа его именемъ; это море Росса представляетъ путь, по которому можно дальше всего проникнуть по направленію къ южному полюсу.

Послѣ изслѣдованія Росса почти на все XIX столѣтіе попытки достигнуть южный полюсъ прекращаются. Путешествіе въ южныя полярныя страны было слишкомъ трудно и льды слишкомъ мѣшали проникать далеко къ югу. Такія непреодолимыя препятствія надолго прекратили изслѣдованія южныхъ полярныхъ странъ. Только послѣднія двадцать лѣтъ снова эта часть земного шара начинаетъ привлекать путешественниковъ. Южныя полярныя страны слишкомъ удалены и отъ Австраліи и отъ Южной Америки; это уже одно сильно затрудняло всѣ экспедиціи на южный полюсъ; въ силу такой дороговизны экспедицій очень не многія изъ нихъ были снаряжены на частныя средства, большая часть были посылаемы тѣмъ или другимъ государствомъ. А съ другой стороны, болѣе короткое холодное лѣто тоже составляетъ большое препятствіе. Изъ этихъ экспедицій особенно много сдѣлала экспедиція Дригальскаго, снаряженная германскимъ правительствомъ.

Всѣ послѣднія экспедиціи мало-по-малу могли выяснить хоть до нѣкоторой степени, что же представляетъ изъ себя эта область вокругъ южнаго полюса. Въ противоположность сѣверной полярной области область вокругъ южнаго полюса представляетъ сушу, съ высокими хребтами горъ и отдѣльными вершинами, достигающими до 4 верстъ высоты; среди этихъ горъ есть дѣйствующіе вулканы. Эта суша, насколько можно судить, не архипелагъ острововъ, а одинъ небольшой материкъ, немного меньшій Австраліи. Подобно Гренландіи онъ покрытъ льдомъ и снѣгомъ и это обледянѣніе представляетъ очень большое препятствіе для изслѣдованія южнаго полярнаго материка, или, какъ его называютъ, Антарктиды.

Море Росса представляетъ глубокій заливъ, вдающійся въ материкъ, а та ледяная стѣна, въ которой Россъ искалъ напрасно прохода,—громадные ледники, спускающіеся къ морю. Эти условія чрезвычайно затрудняютъ изслѣдованіе этой области, очень

интересной во многихъ отношеніяхъ. Среди путешественниковъ, проникнувшихъ всего дальше въ южную полярную область, былъ англичанинъ Шекльтонъ. Экспедиція Шекльтона отправилась въ море Росса, здѣсь пароходъ, привезшій ихъ, оставивъ всѣ припасы, снаряженія и очень небольшое число спутниковъ Шекльтона, ушелъ обратно въ Новую Зеландію. Въ началѣ ноября 1908 г., весны южнаго полушарія, покинулъ Шекльтонъ свою зимовку и съ провіантомъ на 100 дней на саняхъ, запряженныхъ собаками и шотландскими пони, отправился по направленію къ югу. Путь очень затрудняла неровная мѣстность, пересѣченная трещинами ледника и засыпанная снѣгомъ. Эти трещины были очень опасны,—такъ одна чуть не послужила могилой одному спутнику Шекльтона, который провалился въ нее; его удалось спасти, но пони, провалившіяся вмѣстѣ съ нимъ, погибли. Ледяные края этихъ трещинъ были иногда остры, какъ ножъ, и сильно портили сани. Снѣгъ, какъ и въ Гренландіи, лежитъ на поверхности ледника рыхлымъ слоемъ, который не протаиваетъ и только на большой довольно глубинѣ слеживается въ болѣе компактную массу. Эта рыхлая поверхность тоже очень сильно затрудняла движеніе.

Планъ Шекльтона состоялъ въ томъ, чтобы, идя впередъ, оставлять запасы провіанта для обратнаго пути и такимъ образомъ достигнуть южнаго полюса. Кромѣ припасовъ имъ пришлось убивать и своихъ пони, которыя плохо переносили холодъ, и ихъ мясо тоже оставлялось, какъ запасъ провіанта. На своемъ пути Шекльтонъ открылъ восемь цѣпей горъ, эти горы и громадные ледники, главнымъ образомъ, и служатъ подтвержденіемъ предположеній, что здѣсь мы имѣемъ дѣло съ материкомъ.

Движеніе дальше на югъ становилось все труднѣе, люди должны были тянуть довольно большой багажъ, количество ежедневнаго продовольствія было уменьшено, а холодъ былъ настолько силенъ, что окоченѣвали руки и ноги въ спальныхъ мѣшкахъ. Температура доходила до—58° Ц. въ январѣ, т.-е. мѣсяцѣ, соотвѣтствующемъ нашему іюлю.

Всѣ эти трудности пути сильно измучили экспедицію Шекльтона. 9 января 1909 года онъ послѣднимъ переходомъ достигаетъ самой южной точки своего пути, онъ не дошелъ до полюса 192 верстъ, количество сравнительно очень не большое. Впереди разстилалась равнина, которая тянулась къ югу, въ виду не было видно больше горъ. Такимъ образомъ и путь даже самъ по себѣ не представлялъ уже трудностей, но истомленные болѣе чѣмъ двухмѣсячнымъ странствованіемъ Шекльтонъ съ спутниками должны были вернуться назадъ.

Двѣ другія части экспедиціи съ мѣста зимовки совершили экскурсіи для изслѣдованія одного изъ вулкановъ и для опредѣленія магнитнаго полюса. Результаты экспедиціи Шекльтона были очень значительны, многое они выяснили, но показали, что еще больше надо выяснить. Шекльтонъ открылъ залежи каменнаго угля, много было собрано и имъ и другими экспедиціями отпечатковъ растеній въ каменныхъ породахъ, составляющихъ Антарктиду. А это показываетъ, что этотъ материкъ не всегда былъ подо льдомъ, что такое сильное обледянѣніе случилось только въ послѣднее время, т.-е. что южный полюсъ переживаетъ теперь такой же ледниковый періодъ, какой переживали когда-то раньше страны, расположенныя вокругъ сѣвернаго полюса Европы и Сѣверной Америки.

Климатическія данныя, характеризующія Антарктиду, были совершенно новыми. Предполагали, что на южномъ полюсѣ воздухъ неподвиженъ,—Шекльтонъ тамъ встрѣтилъ настолько сильный вѣтеръ, что онъ препятствовалъ движенію впередъ экспедиціи. Вотъ эти интересныя стороны теперешней прежней жизни Антарктиды и заставляютъ путешественниковъ стремиться проникнуть въ это загадочное царство льда. Никакой практической пользы (даже открытіе залежей каменнаго угля не можетъ принести выгодъ) отъ экспедицій въ южныя полярныя страны никто не ждалъ. Но другой интересъ чисто-научный влечетъ сюда людей, жертвующихъ даже жизнью. Достигнуть до южнаго полюса не представляется цѣлью этихъ экспедицій,—путешествіе не спортъ. Только изслѣдованіе данной области и есть настоящая цѣль попытокъ, между прочимъ, достигнуть полюса. Это изслѣдованіе можетъ намъ выяснить многія стороны существованія нашего земного шара, многія загадки и теперешняго и прошлаго времени. Но для этого изслѣдованія надо время и надо усиліе самоотверженной и настойчивой человѣческой мысли и воли, которыя не желаютъ знать непреодолимыхъ препятствій, не желаютъ знать невозможнаго въ своемъ стремленіи къ намѣченной цѣли.

Списокъ книгъ, рекомендуемыхъ для болѣе подробнаго знакомства съ различными отдѣлами и частями географіи.

Физическая географія.

Реклю. Э. Физическія явленія на земномъ шарѣ. С.-Петербургъ. 1897 годъ. Ц. 1 р. 60 к.

Реклю, Э. Земля, перев. Рубакина. Ц. 6 р. 70 к.

Реклю, Э. Исторія горы. II + 140 стр. Москва, 1903 г. Ц. 50 к.

Реклю, Э. Исторія ручья.

Ратцель, Ф. Земля и жизнь 2 тома. XIV + 736 стр. и XII + 736 стр. С.-Петербургъ, изд. Т-ва „Просвѣщеніе". 1905 г. Ц. 17 руб. (Хорошая книга, написанная нѣсколько тяжеловатымъ языкомъ, требуетъ подготовки, по крайней мѣрѣ, въ объемѣ средней школы).

Клейнъ. Гер. Чудеса земного шара. XV + 416 стр. С.-Петербургъ, 1911. Ц. 1 р. 35 к. (Интересная, доступно написанная книга).

Нечаевъ, А. П. Картины родины. VII + 150 стр. С.-Петербургъ. 1905 г. Ц. 1 р. (Популярно написанная книжка, читается легко).

— Между огнемъ и льдомъ. VIII + 269 стр. 2-е изд. С.-Петербургъ. Ц. 1 р. 30 к. (Популярно написанные очерки, вся слѣдующая серія книжекъ очень хорошо составлена и доступно написана).

— Въ царствѣ воды и вѣтра. VIII + 333 стр. С.-Петербургъ. Ц. 1 р. 90 к.

— Великій круговоротъ. 75 стр. Москва. Изд. Т-ва И. Д. Сытина. Ц. 25 к.

— Работа льда. 95 стр. Москва. Ц. 35 к.

— Работа рѣкъ и ручьевъ. 128 стр. Ц. 40 к.

— Работа подземной воды. 103 стр. Ц. 40 к.

— Работа моря. 68 стр. Ц. 25 к.

— Работа вѣтра. 67 стр. Ц. 25 к.

— Работа растеній и животныхъ. 71 стр. Ц. 25 к.

— Горы и ихъ жизнь. 71 стр. Ц. 30 к.

— Работа подземныхъ силъ. 182 стр. Ц. 50 к.

Нечаевъ, А. По морю и сушѣ. Географическая хрестоматія VIII + 646 Москва, 1909. Изд. Т-ва И. Д. Сытина. Ц. 1 р. 70 к.

Метеорологія.

Воейковъ, А. И. Метеорологія. Для среднихъ учебныхъ заведеній и для практической жизни. СПБ. Изданіе А. Ф. Девріена. 1900 г. Ц. 1 р. Это коротенькій, но достаточно подробный учебникъ метеорологіи.

Броуновъ, П. И. О климатѣ и погодѣ. 8 публичныхъ лекцій. СПБ. 1904 г. Ц. 1 р. Въ этой книгѣ главное вниманіе обращено на значеніе климата и погоды для сельскаго хозяйства.

Руководства для устройства метеорологическихъ станцій и для производства наблюденій помѣщены въ слѣдующихъ книгахъ:

1. Инструкція, данная Императорскою Академіею Наукъ въ руководство метеорологическимъ станціямъ. Эту инструкцію можно получить изъ Николаевской главной физической обсерваторіи въ Петербургѣ.

2. Практическое значеніе сельско-хозяйственныхъ метеорологическихъ наблюденій и краткое руководство для производства ихъ. Составилъ П. И. Броуновъ. СПБ.

Съ запросами о наблюденіяхъ, объ устройствѣ станцій и т. д. можно обратиться во всѣ университеты и сельско-хозяйственныя училища; письма слѣдуетъ адресовать на метеорологическую станцію. Нѣкоторыя земства устроили метеорологическія станціи и съ запросами можно обращаться въ губернскія земскія управы: владимірскую, самарскую, херсонскую, харьковскую, полтавскую, екатеринославскую.

Географія Россіи.

Тимковскій. Земля и люди Россіи, 4 выпуска. Москва, изданіе Сытина. Ц. 1 р. 30 к.

Тулуповъ, Н. и Шестаковъ, П. Наша родина, 630 стр. Москва. Изд. Т-ва И. Д. Сытина, 1909. Ц. 1 р. 50 к.

Круберъ, Чефрановъ, Григорьевъ и Барковъ. Европейская Россія. Географическій сборникъ, 72 отдѣльныя статьи. Москва, 1904 г. 581 стр. Ц. 2 руб.

— Азіатская Россія. 69 отдѣльныхъ статей. Москва, 1903 г., 583 стр. Ц. 2 р. (Оба сборника содержатъ цѣлый рядъ отдѣльныхъ статей, подборъ интересный и вполнѣ доступный).

Головачевъ, П. Сибирь, природа, люди и жизнь. Москва, 2-е изд. 1905 г., 400 стр. Ц. 1 р. 50 к. (Хорошая, очень доступно написанная книга).

Марковъ. Очерки Крыма XI + 520 стр. 1902 г. Ц. 5 р.

— Очерки Кавказа. III + 591 стр. 1904 г. Ц. 6 р.

Гетнеръ. Россія, культурно-политическая географія. Подъ ред. А. Безчинскаго. VI + 267 стр. Москва, 1909 г. Ц. 2 р. (Интересный очеркъ, написанный серьезно и требующій подготовки).

Страновѣдѣніе.

Реклю, Э. Земля и люди. Всеобщая географія. Иллюстрированное удешевленное изданіе въ 10 книгахъ. С.-Петербургъ. Изд. Т-во „Общественная Польза“. (Большое, многотомное изданіе, написано легко, но требуетъ подготовки).

Сиверсъ, В. Всемірная географія. Изд. Т-ва „Просвѣщеніе“. С.-Петербургъ. 6 томовъ, переработанные различными авторами: Азія, Африка, Сѣверная Америка, Южная Америка, Австралія и Европа. (Написаны книги немного тяжелымъ слогомъ, требуютъ подготовки, но содержатъ очень много интереснаго матерьяла). Цѣна каждаго тома 8 р. 50 к.

Круберъ, Чефрановъ, Григорьевъ и Барковъ. Географическіе сборники. Москва. (Географическія хрестоматіи, хорошо подобранныя и доступныя для читателя съ подготовкой средней школы:

Европа.	124	отдѣльныя статьи	760 стр.	1902 г.	Ц. 2 р. 75 к.
Азія.	79	„ „	548 „	1904 г.	Ц. 2 „
Америка.	83	„ „	640 „		Ц. 2 „ 25 „
Африка.	73	„ „	512 „		Ц. 2 „
Австралія.	42	„ „	343 „		Ц. 1 „ 50 „

Водовозова. Жизнь европейскихъ народовъ. Три тома. Ц. по 3 р. 75 к.

Ратцель, Ф. Народовѣдѣніе. Изд. Т-ва „Просвѣщеніе“. С.-Петербургъ, 2 тома. XVIII + 764 и X + 877. Ц. 15 руб.

Тулуповъ, Н. и Шестаковъ, П. По бѣлу свѣту. 630 стр. 1909 г. Москва. Изд. Т-ва И. Д. Сытина. Ц. 1 р. 50 к.

СПИСОКЪ РІСУНКОВЪ.

Стр.

1. Плавающія ледяныя горы въ Ледовитомъ океанѣ 3
2. Край гренландскаго глетчера съ ледяной пещерой, водопадомъ и съ обломками скалъ, двигающимися вмѣстѣ съ ледникомъ 4
3. Глетчерный валунъ съ ледниковыми шрамами 5
4. Сѣверо-сибирская лишайниковая тундра лѣтомъ; сѣверный олень 7
5. Птичьи горы у сѣверо-восточныхъ береговъ Сибири . . . 8
6. Бѣлый медвѣдь полярныхъ странъ 9
7. Жилища эскимосовъ изъ снѣга и льда на островѣ Гренландіи 10
8. Эскимоска изъ Лабрадора въ Сѣверной Америкѣ. . . . . —
9. Самоѣды — жители полярныхъ странъ 11
10. Жилище самоѣдовъ—чумъ . . 12
11. Доскообразные корни громадныхъ смоковницъ на островѣ Цейлонѣ. 13
12. Тропическая растительность на Цейлонѣ; пальма Пальмира во время цвѣтенія 15
13. Растеніе тропическихъ странъ—пандануса съ корнями . . . 17
14. Заросли кокосовыхъ пальмъ на островѣ Цейлонѣ 18
15. Тропическій лѣсъ Южной Америки 19
16. Мангровыя заросли на болотистыхъ прибрежьяхъ морей и рѣкъ тропическихъ странъ . . 21
17. Кактусы 22

Стр.

18. Саванны — степь съ растущими изрѣдка деревьями 23
19. Ведда — первобытные жители острова Цейлона 23
20. Коллекція тропическихъ плодовъ съ острова Явы 24
21. Исполинскій бамбукъ на островѣ Цейлонѣ. 25
22. Сибирская тайга—лѣсъ лиственницъ 27
23. Сѣверо-американскія преріи . . 31
24. Саранча—пѣшая саранча . . . 32
25. Суслікъ 33
26. Тушканчикъ . . . . . —
27. Каменистая пустыня Аравіи . 35
28. Столбы, оставшіеся послѣ вывѣтриванія невысокаго плоскогорія—«примѣры» 36
29. Пустыня. Караванъ путниковъ. 37
30. Движущіеся пески въ безводной юго-западной части Африки . 39
31. Пустыни средней Азіи 41
32. Оазисъ въ пустынѣ съ источникомъ и финиковыми пальмами 43
33. Іозеmитская долина въ Калифорніи 47
34. Плоскіе холмы въ шотландской горной области 48
35. Горная цѣпь, покрытая наверху вѣчными снѣгами 49
36. Маттергорнъ въ швейцарскихъ Альпахъ. 51
37. Скопленія фирноваго снѣга въ горахъ 53
38. Массы льда постепенно спускаются въ долины въ видѣ длин-

Стр.

ныхъ ледяныхъ языковъ. это глетчеры или ледники. . . . 54
39. Трещины въ ледникахъ 55
40. Ледниковый столъ на поверхности глетчера 57
41. Общая картина ледниковаго ландшафта 58
42. Узкое горное ущелье въ Тиролѣ. 59
43. Растенія альпійскихъ луговъ со стелющимися по землѣ короткими стеблями. 60
44. Сибирскій кедръ 61
45. Изверженіе гейзера въ Іеллостонскомъ паркѣ въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ 65
46. Натечныя известковыя массы на стѣнахъ Адельсбергскаго грота. 67
47. Источникъ, вытекающій изъ горной пещеры и дающій начало горной рѣкѣ. 70
48. Излучины рѣки на равнинѣ . . 71
49. Сильный прибой волнъ у береговъ Калифорніи. Тихій океанъ. 75
50. Обрывистый берегъ при входѣ въ гавань Сиднея въ Австраліи 76
51. Работа прибойной волны (абразія). 77
52. Коралловый рифъ во время отлива на островѣ Новая Гвинея. 79
53. Созвѣздіе Большой Медвѣдицы. 83
54. Опредѣленіе окружности (обхвата) земли. 84
55. Рисунокъ, объясняющій шарообразность земли 86
56. Движеніе земли вокругъ солнца 89
57. Освѣщеніе земли солнцемъ при лѣтнемъ и зимнемъ солнцестояніи 90
58. Суэцкій каналъ 97
59. Мысъ Восточный или Дежневъ. 99
60. Коралловый островъ формы кольца 101
61. Западная часть Магелланова пролива 103
62. Вулканъ Котопахи въ Эквадорѣ. 119
63. Вершина вулкана Везувія . . . 121
64. Пиніеобразное облако во время изверженія Везувія въ 1822 г. 122
65. Изверженіе Везувія въ 1872 г. 123

Стр.

66. Конецъ лавоваго потока у вулкана Мауна-Кеа. 124
67. Землетрясеніе въ Овари-Мино въ Японіи въ 1891 году. 125
68. Островъ Бофортъ и вулканъ Эребусъ на южномъ полярномъ материкѣ 127
69. Опредѣленіе высоты облака . . 137
70. Установка термометровъ въ метеорологической будкѣ. . . . 139
71. Термографъ, дающій непрерывную запись температуры воздуха. 140
72. Образецъ записи термографа . 141
73. Психрометръ Асмана 142
74. Изаномалы января 147
75. Изаномалы іюля 149
76. Опредѣленіе упругости пара . 151
77. Гигрометръ для опредѣленія влажности воздуха. 154
78. Фотографическій снимокъ облаковъ 158
79. Дождеписецъ для непрерывной записи выпадающаго дождя . 159
80. Запись дождеписца 160
81. Барометры 161
82. Анероидъ или металлическій барометръ. 162
83. Барометрическій градіентъ . . 164
84. Направленіе вѣтра 165
85. Флюгеръ 166
86. Распредѣленіе погоды въ области циклона. 169
87. Синоптическая карта погоды 3 февраля 1909 года 7 часовъ утра 171
88. Синоптическая карта погоды 6 января 1909 года 9 часовъ вечера 172
89. Путь циклоновъ въ Европѣ . . 176
90. Какъ располагается магнитная стрѣлка надъ магнитомъ . . . 182
91. Запись магнитнаго склоненія въ Харьковѣ 184
92. Изопотенціальныя поверхности. 186
93. Полярное или сѣверное сіяніе 189
94. Ходъ свѣтовыхъ лучей при брокенскомъ видѣніи 194
95. Брокенское видѣніе 195
96. Волга. Жигулевскія горы . . . 217

Стр.

97. Чуваши - язычники Казанской губ. 235
98. Мордва. 237
99. Вотячка изъ финскихъ пріуральскихъ племенъ 238
100. Зырянка изъ финскихъ пріуральскихъ племенъ 239
101. Вогулъ-охотникъ съ семьей . . 240
102. Остяки, изъ финскихъ сѣверныхъ племенъ. 241
103. Пожилой татаринъ изъ Казани. 243
104. Киргизъ, представитель тюркскаго племени 245
105. Калмыкъ. Калмычка съ ребенкомъ 247
106. Старикъ - крестьянинъ — великоруссъ Олонецкой губ. 251
107. Женщины Архангельской губ. . 252
108. Великоруссъ Олонецкой губ. . 253
109. Великоруссъ — старикъ, собиратель пожертвованій на постройку храма. 255
110. Волга. Нижній - Новгородъ. Похвалинскій съѣздъ и ярмарка. 261
111. Просушка сноповъ въ пріозерной области. 262
112. Москва. Кремль и прилегающая часть города 263
113. Москва. Храмъ Христа Спасителя 264
114. Москва. Храмъ Василія Блаженнаго 265
115. Гостинопольскіе пороги на рѣкѣ Волховѣ 266
116. Водопадъ Кивачъ на рѣкѣ Сунѣ. 267
117. Ладожское озеро 268
118. Растительность береговъ озеръ Новгород. губ.. 269
119. Петербургъ. Невскій проспектъ. 270
120. Петербургъ. Петропавловская крѣпость. Рѣка Нева 271
121. Крестьянская изба въ Петербургской губ. 272
122. Улица въ деревнѣ Петербургск. губ.. 273
123. Двухъэтажная изба въ Олонецкой губ. 274
124. Соловецкій монастырь съ моря. 275
125. Трапезная въ Соловецкомъ монастырѣ. . . . . --
126. Двинскіе рыбаки. 276

Стр

127. Ивангородъ противъ Нарвы . . 277
128. Петергофскій дворецъ и фонтаны 278
129. Городъ Ростовъ 279
130. Орелъ. Общій видъ города . . 280
131. Воронежъ 281
132. Александровскій Сызранскій на Волгѣ мостъ . . . . . —
133. Утесъ „Дѣвья гора" въ Жигулевскихъ горахъ 282
134. Царевъ курганъ въ Жигулевскихъ горахъ 283
135. Городъ Симбирскъ 284
136. Макарьевская пустынь близъ Казани 285
137. Казань 286
138. Уралъ. Путь къ Таганаю . . . 288
139. Уралъ. Малыя розсыпи вблизи Б. Таганая 289
140. Уралъ. Откликной гребень и Малый Таганай 29
141. Уралъ. Развѣдочный станъ Ахтенскаго рудника 291
142. Уралъ. Бакалъ 292
143. Калмыцкій хурулъ близъ Астрахани 295
144. Пассажирскій пароходъ на Волгѣ. 296
145. Буксировка баржей на Волгѣ. 297
146. Тони въ низовьяхъ Волги . . . 298
147. Видъ мѣстности около Таммерфорса въ Финляндіи 302
148. Постройка въ Ригѣ 303
149. Бѣлорусская деревня 309
150. Типы женщинъ Харьков. губ. . 314
151. Малороссійская хата вчернѣ . 315
152. Видъ въ Малороссіи 317
153. Кіевъ. Печерская лавра 319
154. Татарская деревня Гурзуфъ . . 324
155. Сакля — татарское жилище въ Крыму 325
156. Ялта. Видъ съ юго-западной стороны 327
157. Военно-Грузинская дорога изъ Владикавказа до Тифлиса . . 330
158. Военно-Осетинская дорога изъ Владикавказа до Кутаиса. . . 331
159. Военно-Осетинская дорога. рѣка Ардонъ 332
160. Главная вершина Кавказа—Эльбрусъ 333

	Стр.
161. Уголокъ вѣчно-зеленыхъ лѣсовъ.	335
162. Группа горцевъ	336
163. Группа осетинъ-горцевъ	337
164. Ушба въ Сванетіи	338
165. Военно-Осетинская дорога. Урочище и святыня осетинъ Рекомъ.	340
166. Національный карачаевскій танецъ.	341
167. Мельница, приводимая въ движеніе горнымъ ручьемъ	342
168. Главный городъ Закавказья—Тифлисъ	344
169. Главный городъ Черноморской губ.—портъ Новороссійскъ	345
170. Нефтяной фонтанъ и озеро нефти на промыслахъ въ Баку.	346
171. Граница деревьевъ въ Сибири.	348
172. Сибирская лиственичная тайга	350
173. Рѣка Обь въ Западной Сибири.	352
174. Городъ Западной Сибири—Тобольскъ.	354
175. Томскъ на рѣкѣ Томи.	358
176. Западный берегъ Енисея вблизи города Красноярска	360
177. Вулканъ Авача вблизи Петропавловска.	362
178. Берегъ рѣки Шилки	363
179. Зонтичныя травянистыя растенія на Камчаткѣ	364
180. Чукчи—инородцы крайняго сѣверо-востока Сибири	365
181. Гиляки.	366
182. Орочоны	368
183. Тунгузы.	370
184. Торговый портъ Владивостока и его бухта	372
185. Гиляки	373
186. Хабаровскъ на р. Амурѣ.	374
187. Пустыня Кызылъ-Кумъ	376
188. Деревянный остовъ юрты—жилища киргизовъ	380
189. Пустыня Средней Азіи.	381
190. Туркмены	382
191. Самаркандъ	384
192. Шорники въ Бухарѣ.	385
193. Улица въ Бухарѣ	386
194. Этна, вулканъ на островѣ Сициліи	390
195. Обрывистый берегъ около Сорренто въ Италіи.	391
196. Гибралтаръ	392
197. Гранъ-Сассо	396
198. Озеро Комо въ сѣверной Италіи	399
199. Римъ, столица Италіи.	401
200. Ривьера, берегъ Средиземнаго моря въ Италіи	402
201. Рѣка Тахо въ Испаніи	403
202. Севилья на рѣкѣ Гвадалквивиръ	404
203. Испанецъ-торреадоръ	405
204. Внутренность большого собора. передѣланнаго изъ мавританской мечети въ Кордовѣ, въ Испаніи	406
205. Большая площадь въ Мадридѣ—столицѣ Испаніи	407
206. Барселона, портовый городъ Испаніи.	408
207. Озеро Кипорнея	411
208. Албанцы	414
209. Букарестъ, столица Румыніи	415
210. Константинополь, столица Турціи	419
211. Босфоръ и Скутари.	421
212. Софія, столица Болгаріи	422
213. Бѣлградъ на Дунаѣ, столица Сербіи	423
214. Потухшіе вулканы провинціи Овернь во Франціи	425
215. Бретонскій берегъ во Франціи.	427
216. Монако на берегу Средиземнаго моря.	429
217. Марсель—главный портъ Франціи	433
218. Обрывистые берега на островѣ Рюгенѣ въ Германіи	435
219. Саксонская Швейцарія	437
220. Дубовый лѣсъ въ Германіи.	439
221. Долина Дуная у Регенсбурга.	441
222. Страсбургъ на Рейнѣ	443
223. Кельнъ на р. Рейнѣ	445
224. Ратуша—домъ городского управленія въ г. Данцигѣ	446
225. Новое зданіе рейхстага въ Берлинѣ.	447
226. Замокъ Гогенцолернъ	448
227. Вѣна. Естественно-историческій музей на главной улицѣ Рингштрассе.	451
228. Венгерскія степи—пушты	425

	Стр.
229. Венгры	453
230. Карстовый ландшафтъ около Трiеста	455
231. Прага, главный городъ Чехiи въ Австрiи	457
232. Долина рѣки Рона и Мартиньи.	459
233. Тирольскiя Альпы	461
234. Монъ-Бланъ, высочайшая вершина Альпъ	462
235. Горы Юнгфрау и городъ Интерлакенъ	463
236. Горная цѣпь Бернскаго Оберланда	467
237. Марши сѣверной Голландiи	469
238. Амстердамъ, городъ Голландiи	473
239. Фингалова пещера на островѣ Стаффа	477
240. Лондонъ, столица Англiи, на рѣкѣ Темзѣ	481
241. Доки въ Ливерпулѣ въ Англiи: главный портъ на западномъ побережьи	485
242. Соборъ въ Кентербери въ Англiи	486
243. Нордъ-Капъ — самая сѣверная оконечность Европы	489
244. Фiордъ въ Норвегiи	491
245. Норвежскiе фiельды съ поселенiями лапландцевъ.	492
246. Лапландецъ или лопарь	493
247. Гаммерферстъ въ Норвегiи	495
248. Стокгольмъ—столица Швецiи	497
249. Копенгагенъ—столица Данiи	498
250. Сосновый лѣсъ у озера Таконе въ Японiи	500
251. Японiя. Вулканъ Фузи-Яма—Священная гора	501
252. Группа женщинъ-айносокъ	502
253. Японская женщина въ кимоно.	503
254. Парадный обѣдъ въ Японiи	504
255. Джинрикши или люди-лошади въ Японiи	505
256. Посадка риса въ Японiи	506
257. Жатва риса въ Японiи	507
258. Японiя. Храмъ послѣдователей религiи Шинто въ Никко	508
259. Храмъ въ г. Кiото въ Японiи, гдѣ стоятъ 33,333 идола японскихъ божковъ	509
260. Исполинская статуя Будды въ Японiи	510
261. Японскiй городъ Нагасаки на берегу моря	511
262. Великая китайская стѣна	513
263. Янъ-тсе-Кiангъ близъ Митана Голубая рѣка—одна изъ величайшихъ рѣкъ Китая	515
264. Улица въ Кантонѣ—большомъ городѣ Китая	517
265. Китайцы: за столомъ сидитъ письмописецъ	519
266. Стѣна китайскаго города	520
267. Китайское селенiе съ пагодой на Голубой рѣкѣ	521
268. Манджуръ	523
269. Высочайшая вершина Саянскаго хребта Мунко-Сардыкъ.	525
270. Монголъ съ прирученнымъ якомъ	527
271. Дворецъ Далай-Ламы въ Лхассѣ, южная сторона	530
272. Урга—главный городъ Монголiи.	531
273. Вершина Кинчинджинга—въ Гималайскихъ горахъ	533
274. Горный лѣсъ въ восточныхъ Гималаяхъ	536
275. Заросли (джунгли) въ предгорiяхъ Гималайскихъ горъ	537
276. Мужчина и женщина изъ племени Тода въ Индiи	538
277. Индiйскiя женщины съ серьгами въ носу	539
278. Повозка, запряженная быками „зебу“ на островѣ Цейлонѣ и въ Индiи	541
279. Таджъ-Магалъ близъ Агры въ Индiи	543
280. Сiамская дѣвушка	545
281. Малаецъ съ о. Явы въ придворной одеждѣ	549
282. Малайскiя хижины	550
283. Рисовыя поля на о. Явѣ	551
284. Бамбуки на островѣ Явѣ	—
285. Женщины и дѣвушки съ о. Явы	552
286. Кампонгъ въ восточной части о. Суматры	553
287. Боловская деревня на Секонгѣ въ Сiамѣ	553
288. Тагальская деревня на о. Лусонѣ	554
289. Большой и Малый Араратъ	555

Стр.

290. Рѣка Евфратъ около Вавилона въ Месопотаміи 557
291. Кааба въ Меккѣ. 559
292. Малоазіатскій турокъ - османъ. 561
293. Смирна — торговый приморскій городъ въ Малой Азіи 562
294. Ливанскій кедръ въ Сиріи. . . 563
295. Дамаскъ—самый большой торговый городъ въ Сиріи. . . . . —
296. Мечеть Омара въ Іерусалимѣ . 564
297. Багдадъ—главный городъ Месопотаміи. 565
298. Городъ Аравіи съ домами кубической формы съ плоскими крышами 566
299. Гератъ—ближайшій къ границамъ съ Россіей большой городъ Афганистана. 567
300. Растительность восточной окраины Гренландіи 569
301. Растительность юго - западнаго побережья Гренландіи 571
302. Мамонтово дерево (секвойя гигантская) хвойное. 573
303. Мускусный быкъ полярной части Сѣверной Америки 574
304. Сѣверо-американскій сѣрый медвѣдь. 575
305. Бобры—животныя. 576
306. Ніагарскій водопадъ въ Сѣверной Америкѣ. 577
307. Краснокожій индѣецъ Сѣверной Америки. 578
308. Нью-Іоркъ — самый большой торговый городъ и портъ Сѣверо-Американскихъ Соедин. Штатовъ. 579
309. Растительность центральной Америки—кактусы. 581
310. Растительность Мексиканскаго плоскогорья. 583
311. Видъ на о. Гаити среди Антильскихъ острововъ. 584
312. Соборъ въ столицѣ Мексики . . 585
313. Покрывшійся ледниками кратеръ бывшаго вулкана въ Андахъ Южной Америки. 588
314. Вершина Чимборасо въ Андахъ Южной Америки. 589
315. Озеро Титикаха на плоскогоріи Перу въ Южной Америкѣ . . 590

Стр.

316. Викунья—дикое животное . . . 591
317. Вальпарайзо—главный городъ и портъ въ Чили въ Южной Америкѣ. 592
318. Огнеземельская женщина съ ребенкомъ. 595
319. Растеніе викторія регія съ громадными плавающими листьями. 596
320. Туканъ. 597
321. Броненосецъ 599
322. Молодой бакаири—краснокожій Южной Америки. 600
323. Южно - американскіе гаучосы—пастухи стадъ. 601
324. Ранчо—жилище жителей Парагвая. 602
325. Бульваръ въ Буэносъ - Айресъ въ Аргентинѣ въ Южной Америкѣ. 603
326. Абиссинія. 605
327. Сильный вѣтеръ пустыни Сахары—самумъ. 607
328. Заросли папируса по берегамъ верхняго Нила. 608
329. Нильскіе пороги—скалы, выступающія изъ-подъ воды. . . 609
330. Суэцкій каналъ. 611
331. Гавань Бизерта въ Тунисѣ . . 613
332. Снѣжная вершина въ Килиманджаро. 615
333. Водопадъ Викторія на рѣкѣ Замбези въ южной Африкѣ . . . 616
334. Рѣчная стремнина—водоскатъ, извѣстный подъ названіемъ „Крокодиловы ворота“ на рѣкѣ Замбези въ южной Африкѣ. . 617
335. Саванны экваторіальной Африки. . . . . —
336. Баобабъ и молочай въ восточной части тропической Африки. 618
337. Вельвичія въ пустынѣ Калагари въ южной Африкѣ. 619
338. Видъ на о. Мадагаскаръ. . . . 620
339. Человѣкоподобныя обезьяны - шимпанзе въ тропическихъ лѣсахъ Африки 621
340. Собакоголовыя обезьяны тропической Африки—павіаны . . —
341. Зебры изъ южной Африки. . . 622

Стр.

342. Бушменъ 623
343. Бушменка. . . . . —
344. Муха тсе-тсе (увеличена). . . 624
345. Три негритянки племени кафровъ въ южной Африкѣ. . . 625
346. Эвкалиптовый лѣсъ въ Австраліи 629
347. Эвкалиптовый лѣсъ изъ толстоствольныхъ деревьевъ 630
348. Утконосъ—млекопитающее животное. 631
349. Райская птица . . . . . —
350. Австраліецъ на охотѣ за кенгуру. 632
351. Типы жителей Австраліи и Полинезіи: 1) дѣвушка изъ Квинслэнда, 2) мужчина изъ Новой Гвинеи, 3) вождь съ одного изъ Каролинскихъ острововъ. 4) мужчина изъ Новаго Мекленбурга, 5) татупированный маори, 6) женщина съ острововъ Полинезіи 633
352. Городъ Мельбурнъ въ Викторіи, Австралія. 635
353. Улица Кингъ-Уильямъ въ Аделаидѣ. 637
354. Древовидные папоротники. . . 639
355. Характерныя новозеландскія животныя: 1) совиный попугай, 2) безкрылъ или кивикиви, 3) мостовая ящерица 640
356. Маори — представитель полинезійцевъ съ о. Новой Зеландіи 641
357. Сѣверный австраліецъ. 645
358. Послѣдній изъ коренныхъ жителей о. Тасманіи 648
359. Меланезія. Туземецъ съ Соломоновыхъ острововъ съ татупировкой на кожѣ. 649
360. Жилище на деревьяхъ и на столбахъ 652
361. Свайная деревня въ западной части Новой Гвинеи. 653
362. Двойная лодка съ острововъ Фиджи. 655
363. Типичный негръ изъ Судана. . 667
364. Деревня негровъ съ житницами 671

Стр.

365. Комната въ китайскомъ домѣ . 683
366. Китайскій храмъ 685
367. Деревянный желѣзнодорожный мостъ по линіи Нью-Йоркъ. озеро Эри 690
368. Многоэтажный домъ въ Нью-Йоркѣ. 691
369. Воздушная желѣзная дорога на улицахъ Нью-Йорка 693
370. Сѣверо-американскій индѣецъ племени Команчи 694
371. Сѣверо-американскій индѣецъ племени Утэ. 695
372. Вигвамъ — жилище сѣверо-американскихъ индѣйцевъ. . 696
373. Внутренность жилища индѣйцевъ на полуостровѣ Аляска 697
374. Разрѣзъ черезъ скелетъ позвоночника человѣка 701
375. Скелеты человѣка и четырехъ человѣкообразныхъ обезьянъ 703
376. Черепъ шимпанзе. Черепъ гориллы. 706
377. Черепъ питекантропуса 707
378. Патагонецъ Южной Америки 711
379. Негръ южной Африки. 713
380. Различные формы череповъ. . 715
381. Форма глазъ у монгольской расы 716
382. Форма носа: 1) монгольскій, 2) негрскій, 3) австралійскій, 4) семитическій, 5) европейскій . —
383. Формы расположенія ноздрей 717
384. Лицевой уголъ черепа и головы прогнатнаго типа. 718
385. Лицевой уголъ черепа и головы ортогнатнаго типа. 719
386. Мужчина изъ Новаго Южнаго Уэльса. Австраліецъ. 725
387. Бушменъ. Негрскія племена Южной Африки. 726
388. Негритосъ. Филиппинскіе острова востока Азіи 727
389. Житель острова Фиджи. Папрасъ. 728
390. Краснокожій индѣецъ Сѣверной Америки. 729

	Стр.
391. Китаецъ	730
392. Японецъ	731
393. Нубіецъ	732
394. Арабъ	733
395. Неандертальскій черепъ	737
396. Черепъ изъ пещеры Спи, найденъ въ Бельгіи	—
397. Черепъ Мустье найденъ во Франціи. Тотъ же черепъ, видъ спереди	738
398. Сравнительныя формы нижнихъ челюстей, а главное, подбородки у человѣка и обезьяны	739
399. Предполагаемый видъ человѣка неандертальской расы	741
400. Каменное орудіе изъ сѣверной части Франціи	742
401. Кремневыя орудія очень ранняго періода	743
402. Глобусъ Мартына Бегайма	759
403. Христофоръ Колумбъ у береговъ Америки	761
404. Давидъ Ливингстонъ	775

Алфавитный указатель именъ и названій, встрѣчающихся въ первомъ и второмъ полутомахъ VI тома „Народной Энциклопедіи“ [1]).

А.

Ааръ, рѣка—459. 462.
Аахенъ—449.
Абиссинія—604, 622, 733.
Або—301.
Або-Бьернеборгская губ.—305.
Абразія—77.
Абхазцы—340.
Авары—452.
Авача, сопка—361.
Авратынскія горы — 210.
Австралійцы—538, 634, 643.
Австралійскія Альпы.
Австралія—67, 97, 628.
Австралійская пустыня—46.
Австрія—200, 449.
„ Верхняя—450.
„ Нижняя—450.
Агава — 394, 428, 557, 581.
Агни — 544.
Агра — 545.
Адамовщина—204, 347.
Аддисъ-Абеба — 612.
Аделанда, портъ — 636.
Адельсбергская пещера — 67.
Аденъ — 567.
Адлеръ — 340.
Адріатическое море — 403.
Азалія — 499.
» кавказск. — 226.
Азія — 45, 96.
Айны (Айносы) — 367, 374, 504, 737.
Ай-Петри — 328.
Айранъ или кислое молоко — 34, 296, 381, 663.
Азовское море — 73, 206.
Азовъ — 205.
Азорскіе острова — 604, 628.
Акація—16, 106, 609.
„ колючая — 618.
Акка — 718.
Аккерманъ — 323.
Аккерманскій уѣздъ — 242.
Акмолинская область—359, 386.
Акопкагуа, вулканъ—129, 588.
Аксакалы — 380.
Акъ-Кумъ, пески—376.
Аландскіе острова—207.
Албанско-греческія горы—410.
Албанія, Албанцы — 413, 417.
Алданъ — 363.
Алагазъ — 343.
Александровскъ—374.
Александровскій улусъ — 297.
Александрія — 610.
Алексѣевка — 287.
Алеутскіе острова—100, 204.
Алжиръ — 430, 612.
Аллеганскія или Аппалахскія горы—104, 569.
Аллювій—71.
Алмазъ—288, 540, 601.
Алоэ — 618.
Алтай — 52, 103, 295.
Алтайскія горы — 347, 377.
Алтайскій горный округъ—359.
Алтайское нагорье—351.
Алтынъ-Тагъ—782.
Алупка—328.
Алушта—328.
Альберта-Ніанца озеро—104, 615.

[1]) Цифры означаютъ страницы.

Альпійскіе луга—464.
Альпы—52, 103, 114, 390.
Аляска—203, 568.
Амазонка, рѣка—104, 115, 595.
Америго Веспуччи—765.
Америка—20, 66, 96.
«Американское Средиземное море»—99.
Аммониты—211.
Амстердамъ—470, 472.
Аму-Дарья—105, 378.
Амулеты—671.
Амундсенъ—785.
Амуръ, рѣка—104, 242, 362.
Амурская область—373.
Анагуакъ—580.
Андалузія—403, 407.
Андаманскіе острова—102.
Андижанъ—387.
Анды, горы—60, 104, 587.
Анероидъ—162.
Аннамъ—552.
Аномаліи магнитныя—184.
Ангара или Верхняя Тунгузка—362.
Ангекоки—660.
Англичане—11, 479.
«Англійская будка»—142.
Англія—199, 475.
Ангола—628.
Ангора—562.
Антананарива—627.
Антарктида—97, 790.
Антверпенъ—475.
Антипассаты—108.
Антиподы—749.
Антитавръ—561.
Антильскіе острова—102, 579, 582.
Антициклонъ—110, 168.
Антропологія—699, 709.
Антропологъ—738.
Антропоморфныя (человѣкоподобныя) обезьяны—700.
Апеннинскія горы—103.
» полуостровъ—102.
Апшеронскій » —334.
Арабы—45, 396.
Аравія—34, 43, 46, 102, 555.
Аракъ—371.
Араксъ—343.
Арало-Иртышскій водораздѣлъ — 347, 377.
Арало-Каспійское море—216.
котловина—377.
Арало-Каспійская равнина—104.
Аральское море—208, 375.
Араратъ—120, 343.
Араукаріи—591, 630.
Арба—382, 566.
Арабатская стрѣлка—206.
Аргентина—599, 601, 634.
Аргунь, рѣка—364.
Арденны, горы—425.
Ариманъ—558.
Аристотель—748.
Арійцы—538, 733.
Арктическія народности—731.
Арльбергскій проходъ—460.
Армяне—243, 342, 734.
Армянское плоскогорье—103, 343, 555.
Артезіанскіе колодцы—64.
Архангельскъ—203, 248, 278.
Архипелагъ—101.
» Бисмарка—637.
» греческій—409.
Арыкъ—383, 526.
Ассаганъ—624.
Ассамъ—540.
Ассиріяне—733.
Ассирія—46, 558.
Астероиды—131.
Астрахань—209, 298.
Астрономы—86.
Асхабадъ—387.
Атабаска—574.
Атакама, пустыня—46, 117, 588.
Атлантическій океанъ—97, 175, 221, 391.
Атласъ, горы—605.
Атмосфера—107, 131, 135.
Атоллы—101.
Аукландъ—642.
Афганистанъ—200, 566.
Афганцы—567.
Африка—24, 96, 106.
Ахалцыхъ—344.
Ахтуба—216, 298.
Ацтеки—585.
Аю-Дагъ, гора—323.
Аэролиты—133.
Аэтасы—552.
Аѳины—417.

Б.

Бабуганъ—324.
Баварія, королевство — 448.
Багамскіе острова—102, 582, 762.
Багдадъ—565.

Базель—458.
Байдарка (эскимосская лодка)—658.
Байкалъ—360, 362.
Бакапри—600.
Бакинская губернія—347.
Бактріана—522.
Баку—345, 347.
Балаклава—170.
Балатонъ, озеро—452.
Балка (оврагъ)—32, 69.
Балканскія горы—103, 390, 410.
» полуостровъ—102, 248, 408.
Балта—318.
Балтійское море — 40, 78, 102, 207, 391, 434, 748.
Балтійскій портъ—207, 305.
Балхашъ, озеро—375, 378.
Бамбукъ—26, 106, 336, 536.
Бананъ—14, 26, 535.
Бангвеоло, озеро—777.
Бандура—257.
Бандай-Санъ—650.
Банту-негры—667.
Баобабъ—106, 618.
«Барабанный языкъ»—672.
Барабинская степь—350.
Баранта—382.
«Бараньи лбы»—5, 56.
Барографъ—162.
Барометръ—151, 161.
Барнаулъ—359.
Барселона—407.
Бартъ—772.
Барханы—38, 294, 376.
Барьерный рифъ—101.
Баски, народъ—429.
Баскунчакское озеро—234, 294.
Бассовъ проливъ—628.
Бассора—565.
Батавія—555.
Батаки—550.
Бататъ—26, 535, 601.
Батометръ—75.
Батумъ—206, 335, 346.
Баффинова земля, проливъ 102, 568.
Бахмутъ—319, 323.
Бахрейнъ—567.
Бахтемиръ—216.
Бахчисарай—328.
Бахія—601.
Башкиры—244.
Бедель, перевалъ—378.
Бедуины—612, 614.
Бейсъ-Балловскій законъ направленія вѣтра—108, 166, 170.
Бейрутъ—562.
Бекеръ Самуэль—772.
Белуджистанъ—567.
Бельгія—468, 473.
Бельгійцы—321.
Бенаресъ—545.
Бенгальцы—538.
Бендеръ-Буширъ—567.
Бенгальская низменность—532.
Бенуэ—627.
Бены—476.
Бенъ-Невисъ—476.
Берберія—605, 614.
Берберы—395, 612, 733.
Бергенъ—491, 496.
Березина—215, 306.
Березовъ—359.
Бердянскъ—323.
Бердянскій уѣздъ—242.
Бердичевъ—318.
Берингово море—100, 200, 204.
Беринговъ проливъ—99, 770.
Берлинъ—449.
Беровскій законъ—166.
Бернина, проходъ—460.
Бернъ—467.
Бессарабія—240.
Бессарабская губернія—323.
Бештау—329.
Бильбоа—765.
Бимбашъ-Коба или тысячеголовая пещера—325.
Бирма—548.
Бирмингэмъ—484.
Бискайскій заливъ—424.
Битюгъ, рѣка—285.
Бійскъ—359.
Бія, рѣка—353.
Благовѣщенскъ—373.
Благодать гора—288.
Блуменбахъ—726.
Богдо—294.
Богемія—454.
Богемскій лѣсъ—438.
» возвышенность—449.
«Богиня птицъ», идолъ—555.
Богословскій заводъ—292.
Богота—593.

Боденское озеро—459.
Бой быковъ—405, 586.
» пѣтуховъ—586.
Бойль-Маріоттъ, его законъ—136.
Болгары—239, 319, 414.
Болгарское плато—410.
Боливія—594.
Болласъ—602.
Болонья—403.
Болота—64, 306, 311.
» травяныя
» моховыя } 64.
» трясины
» Полѣсья—226.
Большая орда—753.
Большое соленое озеро—576.
Больше-Земельская тундра—228.
Бомбей—545.
Бордо, городъ—434.
Борисоглѣбскъ—287.
Борнео—550, 554.
Боровичи—278.
Боръ—223.
Боснія—410, 413, 416, 423.
Бостонъ—580.
Босфоръ—96, 205.
Босфорскій проливъ—409.
Ботническій заливъ—102, 489.
Бофортова шкала силы вѣтра—167.
Бразилія—445, 600, 730.
Бразильскія горы—104.
» горная страна—595.
«Бразиль» (горящее дерево)—765.
Брама—514.
Брамапутра—104, 533.
Брахицефалы (короткоголовые)—715.
Брахманы—541.
Бременъ—448.
Бреславль—449.
Брестъ—434.
Бретань—426.
Бриза горная—114.
» морская—109.
Бриндизи—398.
Британія—748.
Британскіе острова—99, 475.
Бродячій охотникъ—661.
» народы—29, 45.
Брока—700.
Брокенскія видѣнія—194, 436.
Брокенъ, гора—194, 436.
Броненосцы или тату, животныя—105, 598.
Брянскъ—287.
Брюгге—475.
Брюссель—475.
Бугскій лиманъ—206.
Будда—351, 527, 544, 686.
Буда-Пестъ или Офенъ-Пестъ—454.
Буддизмъ—510, 544.
Буддійскіе храмы—297, 521.
Буддисты—247.
Бузанъ—216.
Буйволъ—516, 540.
Буйволова трава—572.
Буковина—449.
Букъ—226, 326, 394.
Булонь—434.
Буль-буль, персидскій соловей—557.
Бумерангъ—634, 644.
Бурея, рѣка—364.
Буржуа, аббатъ—472.
Бурлаки—213.
«Бурный» мысъ или Доброй Надежды—757.
Бурундукъ—224.
Буры—627.
Буряты—84, 247, 371.
Бутурлиновка—287.
Бухара—376, 387.
Бушмены—622, 712.
Буэносъ-Айресъ—594.
Бычки, рыба—206.
Бѣлая раса—732.
Бѣлгородъ—287.
Бѣлградъ—418, 422.
Бѣлое море—203.
Бѣлуга—203, 274, 298.
Бѣлуха—351.
Бѣловѣжская пуща—226, 307, 336.
«Бѣлоглазка», почва—63, 228.
Бѣлорусско-Литовскій край—306.
Бѣлоруссы—239, 257, 307.
Бѣлостокъ—311.
Бѣльцы—323.
Бьернеборгъ—305.
Бэнуэла—628.

В.

Вавилоняне—733.
Вади, сухая долина—42.
Вазуза—216.
Ваншія—541.
Вайгачъ, островъ—204.
Валансіеннъ—434.

Валахи—415, 452.
Валдай—278.
Валдайскія горы—210.
Ваза, городъ—305.
Валлоны—474.
Валуны—5, 56, 211, 224, 434.
Валунныя отложенія—212.
Вальпарайзо—594.
Ваниль—25, 547, 582.
Ванкуверъ—578.
Вардаръ—410.
Варна (касты)—541, 720.
Варуна—543.
Варшава—313.
Варяги—236, 430.
Васильсурскъ—279.
Васильковскій уѣздъ—315.
Васко-да-Гама—757, 764.
Васюганъ—350.
Вашингтонъ—579.
«Вега», корабль—785.
Веддасы, Ведда—24, 538, 729.
Везерскія горы—436.
Везеръ—440.
Везувій—120, 123, 402.
Великобританія—475.
Великая китайская стѣна—512.
Великій или Тихій океанъ—98, 200.
Великія Луки—278.
Великорусскій край—260.
Великороссы—239, 250.
Великій Устюгъ—278.
Венгерская низменность—449.
Венгрія—412, 450, 451.
Венды—454.
Венеръ, озеро—491.
Венеція—400.
Венецуэла—600.
Вельвичія—619.
Вера-Круцъ—586.
Верблюды — 33, 44, 105, 221, 234, 294, 381.
Вересковая степь—441.
Верхне-Двинскій берегъ—627.
Верхнее озеро—574.
Верхне-Исетскій заводъ—292.
Верхоянскъ—28, 148, 361, 568.
Верхоянскія горы—360.
Вестервальдъ—436.
Вестъ-Индія—430.
Веся—236, 260.
Ветлуга—216.
Веттеръ, озеро—491.
Виверры—105, 557, 607.
Вигвамъ—696.
Виндійскія горы—532.
Византія—344.
Викторія, водопадъ—104, 616, 776.
» колонія—636.
» Ніанца—104, 615, 772.
Вилайетъ—418.
Вилюй—363.
Винная ягода (инжиръ)—558.
Виннипегъ, озеро—574.
Виноградники—284, 299.
Винокуренные заводы—305, 315.
Висла—104, 215, 311, 440.
Витимъ—363.
Вихрь—168.
» нисходящій } 169.
» восходящій }
Вишну—544.
Влажность воздуха—151, 152.
» абсолютная } 153.
» относительная }
Владивостокъ—204, 361, 373.
Владикавказъ—331.
Владиміръ, городъ—279.
Вогезы—424.
Вогулы—29, 237, 292, 356, 452.
Водопадъ—58, 398.
Водораздѣлъ—69.
Водоточина—56.
Водоупорныя породы—64.
Военно-Грузинская дорога—53, 332.
» Осетинская » 332.
Воздушные корни—546.
Волга—68, 73, 104, 208, 215.
Волго, озеро—216.
Волгари—218.
Вологда—278.
Воложки—215.
Волоки—213.
Волховъ—213, 215.
Волынка—487.
Волынская губернія—313.
Волынь—241.
Ворвань—10, 496.
Вормсъ, островъ—207.
Воронежъ—215, 287.
Ворскла—215, 318.
Ворсма, село—263, 279.
Восточная Европа—209.
» Румелія—420.

Восточныя Сибирскія горы—410.
» Сибирь—348, 360.
» Азіатское плоскогорье—103.
» царство животныхъ—106.
Восточно-Сибирскій округъ—781.
Вотяки—237, 272.
Восходящіе токи воздуха—156, 164.
Вращеніе земли—87.
Всеобщее обученіе—249.
Вулканы—100, 118, 361.
«Вулканическія бомбы»—121.
» острова—100.
Вулканы дѣйствующіе и потухшіе—118.
» Флегрейскихъ полей—126.
Вуокса—299.
Выборгъ—306.
Высокослоистыя облака—174.
Высота облаковъ—137.
» атмосферы—136.
Высшія расы—723.
Вытегра—278.
Вышній Волочокъ—279.
Вѣна—415, 451.
«Вѣнцы», сіяніе—193.
Вѣрный, городъ—387.
Вѣтеръ, его образованіе—35, 165.
Вѣчные снѣга—52.
Вюртембергъ—448.
Вятка—217, 278.

Г.

Гаарлемъ—471.
Габесъ—604.
Гавриловка—275.
Гавръ—434.
Гага (Гаага), городъ—472.
Гагачій пухъ—274.
Гаити, республика—587.
» островъ—582, 762.
Гакодате—512.
Галапагосскіе острова—595.
Галечникъ—110.
Галиція—449, 457.
Галлерейные лѣса—616.
Галлія—748.
Галлы—429.
Гамбургъ—448.
Гаммерфестъ—495.
Ганге—305.
Гангъ, рѣка—104, 533.
Ганноверъ—449.
Гаронна—425.
Гарцъ—436.
Гатсы—533.
Гауризанкаръ—533.
Гаучосы—601.
Гачи—226.
Гваделупа—430.
Гватемала, республика—586.
Гвинея—757.
Гвіана—430, 600.
Гвіанскія горы—104, 595.
Гвоздика—25, 106, 365.
Геджасъ—571.
Гейдельбергъ—737.
Гейзеръ—65, 126, 575.
Гекла—128, 498.
Гельсингфорсъ—305.
Гемми, проходъ—460.
Генисаретское озеро—562.
Генрихъ мореплаватель—756.
Генуэзцы—244, 327.
Генуя—397, 755.
Геодезическіе (землемѣрные) инструменты—92.
Гвинейскій заливъ—102.
» берегъ—627.
Геомантія (фенгъ-шуй)—686.
Гератъ—567.
Геркуланумъ—120.
Германія—241, 434.
«Германское Средиземное море»—102.
Германцы—734.
Герметическая запайка—162.
Гермонъ—562.
Геродотъ—748.
Герцеговина—416, 423.
Гибралтарскій проливъ—99, 391.
Гигрометръ—153.
Гиляки—367.
Гималайскія горы—52. 103. 114, 524.
Гнусъ, мошка—366.
Глазго—484.
Глетчеры—53.
Глина—46.
» каолиновая—315.
Гипсъ—299.
Глобусъ—92, 95.
Глуховскій уѣздъ—315.
Глуховъ—318.
Гобартъ—637.
Гоби или Шамо—45. 524.
Говасы (малагаши)—626, 730.
Гокча—343.
Голландія—155, 468.

Голубыя горы—102.
Голубая рѣка (Янъ-Тсе-Кіангъ) — 104. 516, 523.
Гольфштремъ—110, 117, 203, 426, 477.
Гольды—368.
Гольцы—360.
Гондурасъ—586.
Гонолулу—641.
«Горбачи»—372.
Горизонтали—95.
Горизонтъ—1, 83.
Горилла—106, 620, 706.
Горное озеро—58.
Горный узелъ—50.
«Горнъ»—460.
Горпа-Тсо—524.
Горячіе ключи—126.
Готтентоты—624.
Гохландъ, островъ—207.
Градіентъ барометрическій—165.
Градусная сѣть—94.
Градусы долготы и широты—87, 93.
Гранада—407, 760.
Гребенскіе казаки—330.
Греки—236, 243, 319, 327, 396, 734.
Греко-романская группа—734.
Гренландія—4, 9, 99, 488, 568.
Греція—417.
Греческій архипелагъ—102.
Гринвичъ—183.
Грозы—190.
Грозный, городъ—231, 347.
Громъ—185, 188.
Гроссъ-Глокнеръ—450.
Грузино-Имеретинскія горы—342.
Грузины—344.
Грязовые вулканы—328.
Грязи или Хаки—375.
Грязовецкій уѣздъ—277.
Гуано—593.
Гуарани—730.
Гудзоновъ заливъ—102, 568.
Гудзонъ, рѣка—104.
Гунны—452.
Гунсрюкъ—436.
Гумбольдъ Александръ—771.
Гурзуфъ—323.
Гуронъ—104, 574.

Д.

Дагестанская область—347.
Дагестанъ—336.
Даго—207.
Давала-Гири—533.
Давленіе воздуха—107, 136, 161.
Дай-Ниппонъ или Великая Японія—499.
Дайяки—550, 730.
Даки—413.
Дакія—415.
Далай-Лама—529.
Далматинское побережье—409, 423.
Далматинцы—413.
Дальній Востокъ—201.
Дамаскъ—562.
Дамietта—608.
Даніилъ, игуменъ—749.
Данія—487, 496.
Данцигъ—242, 449.
Даосійскій храмъ—521.
Даосизмъ—686.
Дарданельскій проливъ—409.
Дарвинъ—699.
Дарлингъ—629.
«Дасью»—538.
Датчане—11, 479.
Девдоракскій ледникъ—334.
Деканское плоскогорье—103.
Деканъ—532.
Дели—545.
Де-Лонгъ—786.
Дельта—72, 298.
Демавендъ—567.
Демаркаціонная линія—765.
Демерджи—324.
Денежкинъ Камень—288.
Дербентъ—342, 347.
Десна, рѣка—215, 318.
Деспото-Дагъ—410.
Джайла—381.
Джайлау—662.
Джексонъ—789.
Джидда—378.
Джунгару, просо—383.
Джузганъ—379, 526.
Джунгарскій проходъ—377, 524.
Джунгли—536.
Джутъ—540.
Динарскія Альпы—409.
Динго—651.
Диффракціонныя явленія—193.
Діазъ—757.
Днѣпровская гряда—210.
Днѣпръ—68, 104, 213, 306.
Днѣстръ—215.

Дождеписецъ—159.
Дождемѣръ—159.
Дожди, ихъ образованіе—158.
» періодическіе—14.
Долгота мѣста—93.
«Долина или полье»—409.
Долина смерти—125.
Долихоцефальные (длинноголовые)—715.
Доломиты—323,
Домачинъ, домачиха—422.
Доменная печь—124, 321.
Донецкій кряжъ—210, 212, 284.
Донецъ—215.
Донцы—215, 283.
Донъ—104, 213, 215, 753.
Дравиды—729.
Драконовы горы—102, 614.
Дрезденъ—449.
Дригальскій—791.
Дрина—410.
Дравидійскія народности—538.
Дронтеймъ—491, 496.
Дунай—104, 410.
Дунаевцы—315.
Дунгане—384, 385.
Дурбанъ—627.
Дурга или Каля—544.
Дурновская станица—294.
Дурра—619, 668.
Дурьянъ—26, 547.
Духанъ—343.
Духовое ружье (сумпитанъ)—550, 599.
Дюбуа. Е.—707.
Дюны—40, 72, 78, 207, 233, 299, 425.
Дюссельдорфъ—449.

Е.

Евреи—313, 458, 733.
Евреи-талмудисты, караимы—245.
Европа—96, 389.
Европейская Россія—117, 209.
Евфратъ—104, 565, 674.
Егеръ—460.
Египетъ—45, 84, 609, 673.
Египтяне—735.
Екатеринбургъ—292.
Екатерининская гавань—203.
Екатеринодаръ—329.
Екатеринославская губернія—319, 323.
Екатеринославъ—323.
Елецъ—287.
Елисаветполь—345.
Елисаветпольская губернія—347.
Елисаветградъ—323.
Енисей—104, 204, 362.
Енисейская губернія—373.
Енотаевскъ—299.
Епифань—287.
Ергени—212.
«Ерики»—294.
Ерусланъ—216.
Ея, рѣка—328.

Ж.

«Жанетта»—786.
Жаркій поясъ—26.
Желтая раса—729.
» рѣка—104, 513, 524.
Желтое море—374.
Желтоземъ или лессъ—38, 377, 513.
Желѣзная гора—329.
«Желѣзныя ворота»—454.
Жемчугъ—274, 540.
Женевское озеро—459.
Женева—467.
Жигули—216.
Жираффы—106, 619.
Житомиръ—318.
Жмудины—239, 308.

З.

Заалайскія горы—377.
Забайкальскія горы—361.
Забайкальская область—373.
Заводь—218.
Задруга—422.
Заилійскій Алатау—377.
Заимка—357.
Зайсанъ, озеро—353.
Закавказье—128.
Закаспійская область—65, 386.
Закатекасъ—586.
Заливъ австралійскій—628.
» карпентарія—628.
Зальцбургъ—450.
Замбези—104, 616.
Замбо—600.
Занзибаръ—604, 627.
Западная Двина—104, 213, 306.
» Европа—117.
» Сибирь—117, 347, 356.
Западно-Сибирская равнина—104.
Западная Австралія—636.
Запорожская Сѣчь—313.

Запорожцы—329.
Заря, утренняя, вечерняя—182.
Зарявшанъ—378.
Звѣздочеты—83.
Звѣроловство—29, 292.
Зебу—540.
Зеленая рѣка—104, 523.
Зеленый мысъ—748.
«Земленскатели», казаки—357.
Землетрясеніе—118, 129, 588.
Землетрясеніе въ Мессинѣ—391.
Земля Врангеля—204.
Земля, планета—131, 135.
» Франца-Іосифа—789.
Зенитъ—13, 83.
Зея—364.
Зипангу или Чипанго—754.
Златоустъ—292.
Змѣй воздушный—186.
Змѣиная гора—329.
Змѣиногорскъ—359.
«Золотыя ворота»—318.
Зондскіе острова—25, 100, 545.
Зороастръ—558.
Зыряне—29, 236, 272.
Зюдерзее—470.

И.

Иберы—429.
Иберійскій полуостровъ—403.
Ибисъ—620.
Ибнъ-Гаукаль—751.
Ибнъ-Фотланъ—751.
Ивановъ день—260.
Ивановъ-Вознесенскъ—279.
Игуана, ящерица—598.
Идолы—236, 296.
Изаномалы января—147.
Изверженіе вулкановъ—118.
» Везувія—123.
Изморозь—155.
Изобары—107, 163.
Изогіеты—160.
Изогоны—183.
Изоклины—183.
Изопотенціальная поверхность—187.
Изотермы—148.
Изображеніе земли—91.
«Изумрудный островъ»—478.
Илецкая Защита—289, 292.
Или, рѣка—378.
Иллирійцы—413.
Илъ—18, 71, 80, 122.
Ильмариненъ, кузнецъ—302.
«Ильмени»—294.
Ильмень, озеро—215.
Иматра—299.
Имеретины—342.
Императорская гавань—362.
Инверсія температуры—151.
Ингурь,—334.
Инда, озеро—526.
Индигирка—363.
Индійскій океанъ—98, 110, 627.
Индія—24, 26, 46, 160, 177, 532.
Индо-европейцы—733.
Индо-Китай—102, 106, 430, 545.
Индостанская низменность—532.
Индостанъ—102, 106, 532.
Индра—544.
Индузмъ—544.
Индусы—538, 734.
Индъ, рѣка—104, 533.
Индѣйская территорія—578.
Индѣйцы—576, 598, 698, 730.
» патагонцы—603.
Индуктивные токи—188.
Иней—155.
Ингуши—341.
Ники—592.
Иннуитъ (эскимосъ)—659.
Инъ—462.
Иранское племя—239.
» плоскогорье—103, 555.
Иранцы—734.
Иргизъ—216.
Премель—289.
Ирландія—475, 487.
Ирландцы—479.
Иркутская губернія—373.
Иркутскъ—373.
Иртышъ—287, 350.
Исеть, рѣка—353.
Искеръ—410.
Исландія—66, 99, 111, 120, 498.
Испагань—567.
Испанія—248, 404.
Испанцы—396.
Исполиновыя горы—436.
Иссыкъ-Куль—784.
Италія—120, 395.
Италійцы—734.
Итальянцы—243, 395.
Ипль—216.

Ишимская степь—351.
Ишимъ, рѣка—351.

І.

Іесо или Мацмай—499, 504.
Іеллостонскій паркъ—65. 575.
Іеменъ—564.
Іерихонъ—562.
Іероглифы—586, 676.
Іерусалимъ—562.
Іоганнесбургъ—627.
Іогансенъ—789.
Іокогама—512.
Іонгхесбендъ—784.
Іоническое море—409.
Іорданъ—104, 558.
Іоркъ, полуостровъ—628.
Іорулько, вулканъ—120, 582.

К.

Кааба—559.
Кабарда—341.
Кабилы—613.
Каботъ—765.
Кабраль—765.
Кабулъ—567.
Кава—640, 651.
Кавказъ—52, 58. 103 331.
Казаки—283.
Казань—287.
Казбекъ—120, 334.
Казуаринія—547.
Капръ—610.
Кайенна—600.
Какао—25, 106, 600.
Каки—501.
Кактусъ—22, 394, 581, 582.
Калахари, пустыня — 46, 112, 117, 615, 627.
Кале—434.
Калевала—302.
Каледонскія горы—476.
Калифорнія—569.
Калифорнскій заливъ—100.
Каликутъ—769.
Калмыки—34, 245, 295. 330.
Калтусъ—224.
Калымъ—665.
Калькутта—545.
Кама—289.
Камбоджа—552.
Камакура—510.
Камедь—556.
Каменецъ-Подольскъ—318.
Каменная гряда—210.
Каменный поясъ или Рифейскія горы (Уралъ)—287.
Каменная соль—289, 332.
Каменный уголь—284, 288, 311, 374.
Камерунъ—627.
Кампосы—597.
Камско-Двинская область.
Камчадалы—367, 732.
Камчатка—100, 499.
Камчатскія горы—361.
Камышинъ—287.
Канада—109, 112, 578.
Канаки—730.
Канарскіе острова—604. 628.
Канинъ полуостровъ—204.
Кантонъ—116. 465.
Кантонъ, городъ—523.
Каньонъ—575.
Капская колонія—627.
Капштадтъ—627.
Кара, рѣка—215.
Кара-Бугазъ—112, 208.
Карибское море—99. 587.
Карибы—584.
Караимы—246.
Кара-калпаки—383.
Каракасъ—600.
Кара-киргизы или киргизы дико-каменные—380, 662.
Кара-куйрюкъ—379.
Кара-Куль—376.
Кара-Кумъ, пески—376.
Каракурты—295, 379.
Каракорумъ—753.
Кара-тау—377.
Карачаевцы—341.
Каргополь—278.
Карелы—270, 302.
Карпатія—450.
Карликовыя племена—24, 622, 712.
Каролинскіе острова—74, 445, 638.
Карпаты—238, 311, 410. 439.
Карское море—204, 347.
Карстовый ландшафтъ—409.
Карстовыя углубленія—584.
Каскадныя горы—568.
Каспійское море—96, 208, 293, 329
Кассель—449.

Касси-Квіаре—595.
Кастильское плоскогорье—403.
Касты—541.
Катрфажъ—743.
Катунскіе бѣлки—351.
Катунья—353.
Каури—626.
Кауфмана пикъ—377.
Каучукъ—601.
Кашгаръ—524, 526.
Кафры—624.
Кафузо—722.
Каякъ—659.
Кванъ-Тунгъ—513.
Кваркенъ, проливъ—207.
Квартероны—722.
Квебекъ—578.
Квинслэндъ—636.
Квито—593.
Кедръ—28, 61, 223, 365.
Келатъ—567.
Кельнъ—449, 737.
Кельты—430, 442, 734.
Кемь, городъ—277, 278.
Кенигсбергъ—449.
Кенія, вулканъ—129, 614.
Кереметь—237.
Керженецъ—216.
Кеть—362.
Керчь—183, 206, 323, 336.
Киви-киви—641.
Кизлярское вино—330.
Килиманджаро, вулканъ—129, 614.
Кимберлей—627.
Киммерійцы—327.
Кимры—263, 279.
Кинешма—236.
Кинчиндшинга—533.
Кипарисы—326, 394.
Кипръ—102, 567.
«Кипу»—592.
Кирасао—582.
Киргизы—24, 244, 297, 380.
Кирпичный чай—296, 371, 664.
Кисловодскъ—331.
Китъ—8, 81, 203, 496.
Китай—45, 116, 512, 513, 679.
Китайское море—100, 109, 512.
Китайскій Туркестанъ—513, 526.
Кишиневъ—221, 323.
Кишлакъ—383.
Кіао-Чао—445.
Кіевъ—316.
Кіото—510.
Кіу-Сіу—499.
Климатологія—135.
Климатъ: горный, равнинный, морской, континентальный, тропическій, умѣренный, холодный, пассатный, муссонный, циклонный—113.
Клинцы—315.
Ключевская сопка—129, 361.
Клязьма—216.
Кобе—512.
Кабонгъ—646
Ковно—311.
Козловъ, городъ—287, 784.
Козьма Индикоплавъ—749.
Кокандъ—387.
Кокозъ, селенье—328.
Кокосъ—26.
Кокъ-Шалъ-Тау—377.
Кола, рѣка—203.
Колгуевъ, островъ—204.
Колибри—20, 582.
Колизей—400.
Колки—224.
Коллекторъ—186.
Коломна—279.
Колорадо—576.
Колумбія—593.
Колумбъ Бартоломео—758.
» Діего—758.
» Христоферъ—96, 757.
Кольскій полуостровъ—102.
Колыма—363.
Комета—133.
Коморскіе острова—430, 604, 627.
Компасъ—1, 82, 182, 686, 752.
Конго—616, 626, 774.
Конжаковскій камень—288.
Константиновскій камень—288.
Константинопольскій проливъ или Босфоръ—96.
Константинополь—420.
Континентальный климатъ—28.
Конфуцій—686.
Копенгагенъ—498.
Копетъ-Дагъ—347.
Копра—322.
Копты—610, 678.
Корабли-ледники—634.
Коралловое море—100, 637.
Коралловые рифы—100, 546.

Коранъ—560.
Кордильеры—52, 104, 568.
Корейскій проливъ—111.
Корейцы—732.
Корелы—236.
Корея—100, 200, 504.
Коринѳъ—407.
Корица—25, 535.
Корнуэльсъ—476.
Короткоголовые—728.
Коррезъ—737.
Корсика—102, 430.
Кортецъ Фердинандъ—584.
Корфу—392.
Корчева—263.
Коряки—267, 732.
Коряцкая сопка—129, 361.
Кострома—216.
Костарика—586.
Котка, городъ—305.
Котлинъ, островъ—207.
Котопахи, вулканъ—129, 588.
Кофе—25, 44, 582, 619.
Кочевникъ—33, 661.
Кошма—662.
Крааль—624.
Крабла—128, 498.
Крайна—416, 450.
Кракатао—545.
Краковъ—458.
Крапина, пещера—737.
Красноводскъ—387.
„Красныя зори“—122.
Красное море—73, 101, 561. 615.
Красный Яръ—299.
Краснозем—14, 514.
Краснокожіе (индѣйцы)—698.
Красноярскъ—373.
Кратеръ—121.
Кратесъ—92.
Кременчугъ—318.
Кремневыя орудія—744.
Креолы—594.
Крестовый перевалъ—332.
Крестьянинъ русскій—253.
«Крики»—629.
Криптомерія—501.
Крисса—550.
Критъ—102.
Кроаты—413, 453.
«Крокодиловы ворота»—617.
Кронштадтъ—207. 278.
Кругосвѣтныя путешествія—85.
Крымъ—102, 206, 222, 323, 324.
Куба—579, 582.
Кубань—329, 332.
Кубанская область—347.
Куень-Лунь—103, 513, 524.
Кука, городъ—627.
Куку-норъ—524.
Кукъ Джемсъ—769.
Куланъ—33, 379, 526.
Кульджа—782.
Кулундинская степь—351.
Кума—329.
Кумысъ—34, 381, 663.
Кунганъ—664.
Кунгей—377.
Кундровскіе татары—244, 297.
Куопіо—306.
Кура—208, 337, 343.
Кураре—598.
Курды—562.
Курильскіе острова—100, 204, 499, 504.
Курная изба—258.
Куро-Сиво, теченіе—110, 501.
Курскъ—287.
Кустари—263, 277, 509.
Кутаисъ—332, 347.
Кухлянка или даха—370.
Кшатріи—541.
Кызылъ-кумъ, пески—376.
Кювье—702.
Кяхта—374.

Л.

Лабрадоръ полуо-въ—102, 568.
Лава—124, 118.
Лавина или снѣжн. обвалъ—52.
Св. Лаврентія, рѣка—104, 574.
Ла-Гвайра—600.
Лаго-Маджіоре—464.
Лагоръ—545.
Лагуна—101.
Ладожское озеро—299.
Лазы—343.
Лама—591.
Ламайская вѣра—371, 295, 527.
Ланды—425.
Ла-Плата—104, 595.
Лассо—602.
Латерины или красноземы—14.
Латыши—304, 239.
Лебяжинская станица—294.

Леверье, директоръ парижской обсерваторіи—170.
Ледники—334, 53.
Ледниковый напосъ—214.
Ледниковый періодъ—736.
Ледовитое море—5, 98, 203, 347.
Ледяныя горы—4.
Ледяное сало—74.
Лезгинка—342.
Лезгины—342.
Лемуры (полуобезьяны)—700.
Лена—104, 362, 363.
Ленкорань (городъ)—345.
Ленцротъ (ученый)—302.
Леопольдвиль—627.
Лессепсъ—586.
Лессъ или желтоземъ—38, 377, 513.
Либава—207.
Либерія—628.
Ливадія или Эллада—328, 417.
Ливерпуль—484.
Ливингстонъ Давидъ—774.
Ликейскіе о-ва—499.
Лима—594.
Лиманъ—72, 206.
Липней—699, 726.
Липецкъ—287.
Лиссабонъ—408.
Литамъ, покрывало—45.
Литовско-Бѣлорусскія высоты—210.
Литовцы (Литвины)—308, 239.
Лифляндская Швейцарія—300.
Ліонъ—431.
Лобъ-Норъ—524.
Ловать—214.
Ловиза—305.
Лодзь—312.
Ломбардія—392, 458.
Лонгъ, пдолъ—355.
Лондонъ—87, 100, 400.
Лопари—235, 11, 492.
Лотъ—74.
Луалаба, рѣка—777.
Луара, рѣка—425.
Лубны—318.
Луга поемные или заливные—68.
Луганъ—319.
Лукоморье—78.
Луна—132.
Лунныя горы—772.
Лучеиспусканіе—181.
Лхасса—529, 783.
Лысая гора—311.
Львовъ—458.
Льежъ (Люттихъ)—474.
Льяносы—597.
Лѣсопильное дѣло—277.
Лѣсной промыселъ—310.
Лѣсное хозяйство—305.
Любекъ—448.
Люблинскія высоты—210.
Людоѣды—626.
Люксембургъ—434.
Люсонъ—554.
Лютъ, пустыня—556.
Люцернъ—312, 465.
Лядина, прогалина—227.
Ляпилли—118.

М.

Маары—436.
Маасъ—468.
Мавры—407, 756.
Магараджа—545.
Магдебургъ—449.
Магеллановъ проливъ—102, 595.
Магелланъ—85, 554, 766, 757.
Магнетизмъ земной—182.
Магнитная буря—191, 185.
Магнитная стрѣлка—184.
Магнитный полюсъ—793.
Магнитографы—184.
Магнитъ—182.
Магометане—244.
Магометъ—559, 750.
Мадагаскаръ—102, 106, 430, 619.
Мадейра—595, 628.
Мадленская культура—744.
Мадридъ—407.
Мадрасъ—545.
Мадьяры—451, 732.
Мазуры—311.
Майнъ—440.
Макарьево—262.
Македонія—410, 418.
Маккія—393.
Малабарскій берегъ—764.
Малага городъ—407.
Малагаши или говасы—626.
Малайскій архипелагъ—471, 545.
Малайско-монгольская группа—731.
Малайцы—548, 730.
Малакка—730, 100.

Малахай—381.
Малая Азія—176, 408.
Малоазійское плоскогорье—555.
Малозельская тундра—228.
Малопольскія высоты—210.
Малороссія или Украйна—313.
Малороссы—239, 255.
Малый Верхитъ—215.
Мальта—392.
Мамисонскій перевалъ—332.
Мамонтова пещера—67.
Мамонтъ—204, 363, 736.
Мангровыя деревья—18.
Мандарины, китайскіе чиновники—519.
Манджурія—201, 368, 513.
Манза—371.
Манилла—554.
Маниха—78.
Манчестеръ—484.
Манчжуры—522.
Манычъ—215.
Маори—641, 642, 73.
Марганцевыя руды—322.
Маргеланъ—387.
Марево или миражъ—40, 293.
Маримба—624, 672.
Марица—410.
Маріанскіе о-ва—445, 638.
Маріуполь—323.
Маркизскіе о-ва—430.
Марко Поло—753.
Марна—440.
Марокко—614.
Марсель—434.
Марсъ, планета—131.
Мартиника—430, 582.
Мартынъ Бегаймъ—758.
Марши—473.
Маскатъ—564.
Массандра—328.
Массуди—751.
Масштабъ—91.
Маттергорнъ—51.
Маточкинъ шаръ (проливъ)—204.
Мауна-Кеа, вулканъ—124.
Мацмай или Іесо—199, 504.
Машукъ—329.
Медвѣдь гора—323.
Медвѣжье озеро—579.
Медвѣдица—215.
Медина—560, 564.
Медрессе—387.
Межледниковая эпоха—737.
Мезень—215, 278.
Мезета или Кастильское плоскогорье—407.
Мекензи—574.
Мекка—559.
Мексика—45, 120, 428, 569, 580.
Мексиканскій заливъ—99, 110, 570.
Мексиканское плоскогорье—104.
Мексико, городъ—587.
Меланезія—100, 637.
Меланезійцы—649.
Меларъ—491.
Мельбурнъ—636.
Менамъ, рѣка—104.
Менхъ—460.
Мервъ—375, 387.
Меркурій—131.
Мертвое море—42, 562.
Мерцаніе звѣздъ—197.
Меря—236, 260.
Месопотамія—104, 418, 555, 565.
Метеоритъ—559.
Метеорологія—135.
Метеорологическая станція—171.
Метисы—593.
Микадо—510.
Микронезія—101, 638.
Миланъ—402, 465.
Минаретъ—420, 560.
Мингрелы—343.
Минеральные источники—66, 126.
Миражъ или марево—40, 196, 234.
Миссисипи, рѣка—104, 571.
Миссури, рѣка—104, 574.
Мистраль—428.
Михельсонъ, В. А., профессоръ—177.
Мичиганъ, озеро—104, 574.
Міоценъ—736.
Могаве, пустыня—46, 572.
Мозамбикскій проливъ—604, 615.
Мозамбикское теченіе—110.
Мозель—440.
Мойва—276.
Мокша—216.
Молдаване—319.
Молдавія—419.
Молнія—185, 188.
Молога—216, 279.
Молокане—383, 342.
Молуккскіе о-ва—545.
Монако—428.
Монбланъ—103.

Монголы—29, 34, 44, 238, 661, 730.
Монреаль—578.
Монровія—628.
Монтевидео—604.
Монте-Роза—460.
Монтъ-Эверестъ—52, 103, 533.
Монъ—207.
Монъ-Бланъ—460.
Морава—410, 737.
Мордва—235, 236.
Море Росса—791.
Морены—55, 744.
Морея или Пелопоннесъ—409.
Морскія купанья—328.
Морскія отложенія—212.
Морскія теченія—107, 110.
Мортилье—744.
Моршанскъ—287.
Москва—216, 236, 279, 315.
Мостаръ—424.
Мраморное море—96, 206.
Мраморъ—288, 398.
Мста—214.
Муханская степь—343, 344.
Мугоджарскія горы—289.
Музартъ, перевалъ—378.
Мулаты—600, 722.
Мургабъ—378.
Мурзукъ—614.
Мурманское побережье—203.
Мурома—236, 260.
Муррей—104, 629.
Муссоны—109, 116, 361, 501, 514, 533.
Мустье, пещера—737.
Муюнъ-Кумъ (пески)—376.
Мцхетъ—344.
Мысъ Доброй Надежды—757.
Мюнхенъ—442, 449.

Н.

Нагасаки—512.
Назаретъ—562.
Нарова—214, 215.
Ніагара (Найягаръ)—514.
Ніасса, озеро—777.
Наказный атаманъ—284.
Намаква, земля—627.
Наманганъ—387.
Нанкинъ—523.
Нансенъ—787.
Напгъ—434.
Нарва—278.
Нарента—410.
Нарзанъ—329.
Наталь—627.
Нахичевань—243, 287, 345.
Нахтигалъ—772.
Неандертальскій черепъ—737.
Неаполь—120, 123, 126, 397.
Нева—104, 214, 215.
Невольничье озеро—574.
Негритосъ—727.
Негры—116, 578, 612, 622, 624, 626, 667.
Негусъ—612.
Нельсонъ—574.
Нерехта—236.
Несторіане—383.
Нефть—288, 337, 347, 374.
Нигеръ—616.
Нидерланды или Голландія—468.
Нижне-Дунайская низмен.—410.
Нижне-Тагильскій заводъ—292.
Низовье рѣки—68.
» Волги—293.
Низшія расы—723.
Никарагуа—586.
Никобарскіе о-ва—102.
Николайштадтъ—305.
Николаевскъ—373.
Николаевъ—206, 323.
Нилъ—104, 608, 616, 771.
«Нина»—762.
Нипонъ или Хондо—499.
Новая Гвинея—445, 637.
Новая Голландія—628.
Новая гора» (Монте Нуово), вулканъ—120.
Новая Каледонія—430, 637.
Новая Сербія—319.
Новая Зеландія—66, 100, 106, 638, 641.
Новозеландскій ленъ—642.
Новая Земля, о-въ—102, 204.
Новгородъ—278.
Нижній-Новгородъ—279.
Ново-Гебридскіе о-ва—637.
Новороссія—313, 319, 321.
Новороссійская бухта—206.
Новороссійскъ—340.
Ново-Сибирскіе о-ва—204, 786.
Новоузенскій уѣздъ—242.
Новочеркасскъ—285, 287.
Новый Орлеанъ—580.
«Новый Свѣтъ»—97, 580, 766.

Новый Южный Уэльсъ—636.
Новщина—204, 347.
Нолетская челюсть—737, 739.
Нора—510.
Норвегія—111, 200, 487.
Норвежцы—11.
Норденшельдъ—203, 365, 785.
Нормандія—426.
Нубійцы—612, 733.
Нубія—612, 627.
Нью-Іоркъ—580.
Ньюкэстель—484.
Нью-Фаундлендъ, о-въ—102.
Ньямъ-ньямъ—627.
Ньясса, озеро—104, 615.
Нѣжинъ—318.
Нѣманъ—215.
Нѣмецкое море—102, 434.
Нѣмцы-колонисты—240, 242, 286, 315.
Нюландская губ.—305.
Нюренбергъ—759.

О.

Оазисы—43, 46, 65, 614.
Обдорскъ—359.
Обезьяны—20, 106, 620, 699.
Обелиски—610, 677.
Облака—156, 157, 188.
Облачность—144.
Область Войска Донского—287.
Обледянѣнія, періоды—737.
Обсидіанъ—585, 650.
«Обскій старикъ» идолъ—355.
Обуховскій заводъ—271.
Общій Сыртъ—210, 289.
Община—255, 284.
Обь—104, 347, 362.
Овари-Мино—125.
Оврагъ—69.
Овселугъ—215.
Огнедышащія горы или вулканы—100.
Огнеземельцы—594, 730.
Огненная Земля—102, 594, 767.
Огни святого Эльма—187.
Одеръ—104, 440.
Одесса,—205, 206, 323.
Озеро Альберта—772.
Озера—70, 289, 299.
» реликтовыя—70.
Озерный край—270.
Озеро Ильмень—214.
Ока—68, 215, 225.
Океаническіе о-ва—106.
Океанъ—73, 82.
Олекма—363.
Оленеводы—10, 236, 273.
Оливка—394, 397.
Олигоценъ—736.
«Оловянные острова»—476.
Олонецъ—223.
Оманъ—564.
Омскъ—359, 386.
Онега—215, 278.
Онежское озеро—215.
Онтаріо, озеро—104, 574.
Опіумъ—383, 540.
Опорто—408.
Орангъ-утангъ—106, 546.
Оранжевая рѣка—616.
» республика—627.
Орегонъ—575.
Орелъ—287.
Оренбургъ—292.
Ориноко, рѣка—104, 595, 763.
Орисава, вулканъ—582.
Оріанда—328.
Орлеанъ—434.
Орловская губ.—209.
Ормуздъ—558.
Орочоны—368.
Ортогнатизмъ—718.
Ортштейнъ—63, 227.
Орхидеи—16, 334.
Осадки—339.
Осадочныя породы—46, 50, 80.
Осака—512.
Осетины или ираны—62, 341.
Османы или турки—415.
Осташковъ—263.
Остенде—475.
Острова Товарищества—640.
» Зеленаго мыса—628.
Островъ Вознесенія—604, 627.
» Св. Елены—604, 627.
» Св. Маврикія—604, 627.
Остяки—29, 86, 238, 353, 356.
Ось земли—86.
Отвершки - овраги—69.
Отливы—78, 112.
Отраженныя теченія—110.
Отта—742.
Отхожіе промыслы—266.
Офенъ-Шестъ или Буда-Шестъ—454.
Охотское море—100, 204.

П.

Павловскъ—279.
Павлово село—263, 279.
Павлоградъ—323.
Пагода—522.
Па-де-Калэ—476.
Пайене—299.
Пай-хой—288.
Паклеволосая раса—728.
Паланкинъ—516, 683.
Палеолитъ (старый каменный вѣкъ)—742.
Палосъ—760.
Пальма вѣерная—16, 394.
финиковая—43, 394.
думъ—618.
капустная—598.
кокосовая—26, 547, 598.
слоновая—598.
масличная—106, 547.
саговыя—26, 547.
сахарныя—26, 547.
борассовая—547.
перистыя—16.
ползучія—16.
бстслевая (арековая)—26.
Палестина—557.
Памиръ—52, 103, 377.
Пампасы—597, 602.
Панама—586.
Панамскій перешеекъ—96, 580.
Панджабъ или пятирѣчье—534.
Папуасы—637, 650.
Пассаты—108, 115.
Пастуховъ—334.
Патагонія—603, 767.
Патагонцы—712, 730.
Патрасъ—417.
Паукъ-птицеѣдъ—598.
Парагвай, госуд.—595, 601.
Пара, городъ—601.
Парамосы—588.
Парана—595.
Парижъ—87, 431.
Парія—542.
Парнамбукъ—601.
Парсы—558.
Пекинъ—514, 522.
Пеле, гора—582.
Пелопоннесъ (Морея)—409.
Пенза—287.
Пенкъ, проф.—745.
Пенинскія горы—476.
Первобытный человѣкъ—740.
Первозданная порода—50.
Первый меридіонъ—93, 94.
Перевалъ или горный проходъ—50.
Перегной—14, 32, 229.
Передняя Азія—555.
Перекаты—72, 218.
Перекопскій перешеекъ—323.
Пересыпи—206.
Переяславъ—318.
Перимъ—567.
Перистослоистыя облака—193.
Перистыя облака—121, 173.
Пермь—292.
Пермяки—237.
Перновъ—305.
Персидскій заливъ—102, 567.
Персія—43, 192, 566.
Персы—538.
Перу—45, 592, 676.
Перуанское плоскогорье—104.
Перуанцы—730.
Песчаникъ—46.
Петербургъ—87, 209.
Петергофъ—197, 278.
Петровскъ—347.
Петрозаводскъ—278.
Петропавловскъ—373, 386.
Петръ Великій—201, 205.
Печора—104, 215, 228, 289.
Пещера-ледникъ—325.
Пещерный медвѣдь—737.
Пещеры—66, 318.
Пигафетти—769.
Пинега—278.
Пинзоны—762.
«Пинта»—762.
Пирамиды—609, 677.
Пиренейскій полуостровъ—102.
Пиренейскія горы—103, 390, 424.
Пиристръ—234.
Пирей—417.
Пири—789.
Питекантропусъ—707.
Планетная система—131.
Планктонъ—80, 81.
Плано Карпини—753.
Племя, его опредѣленіе—720.
Плесъ—218.
Пліоценъ—736.
Плоскогорье—50, 102, 145.

Плотины Голландіи—470.
Площади материковъ и океановъ—106.
Пляжъ, лукоморье—78.
По—462.
Поволжье—242.
Повѣнецъ—278.
Подпочва—212.
Подзолы—28, 226.
Подольско-Галицкое плато—311.
Подольская губ.—315.
Подошва горы—50.
Поемный лугъ—71.
Пола—451.
Полинезійцы—730.
Полинезія—101, 637.
Полипнякъ—100.
Полтава—318.
Полукультурныя народности—724.
Полупустыня—30, 293.
Полустепь—231.
Полынь—30, 234.
Польдеры—470.
Польша—226, 238. 258, 306.
Полѣсье—226, 307.
Полѣщукъ—308.
Полюсы—2, 87, 790.
» магнитные—83, 182.
» холода—148, 361.
Поляки—258, 311.
Полярная звѣзда—1, 83, 94.
Полярный кругъ—2, 26. 80, 93.
Полярныя страны—1, 2.
Померанія—242.
Поморы—274.
Помпея, городъ—120.
Пончо—602.
Попова гора—210.
Попокатепетль, вулканъ—129, 582.
Попугай несторъ—641.
Португальцы—395.
Португалія—407.
Портъ-Сандъ—612.
Порфиръ—288, 329.
Послѣледниковая эпоха—42.
Потп—347.
Потомакъ—574.
«Поясъ разлома»—99.
Прага—457.
Предкавказье—329.
Предсказанье погоды—175.
Предстепье—231, 280.
«Предшественникъ человѣка»—744.
Прерія—30, 571.
Преторія—627.
Пржевальскій—661, 779.
Прибалтійскій край—299.
Прибой—76.
Привпслинскій край—258, 311.
Приволжская возвышенность—210.
Приливъ—78, 112.
«Приматы»—700.
Примитивныя народности—724.
Приморская область—112, 373.
Припеть—215, 306.
Прирейнская группа горъ—436.
Пріозерная область—278.
Пріуральскій край—287.
Провалы—128, 390.
Прованское масло—426.
Провансъ—426.
Прогнатизмъ—718.
Промышленная область—279.
Проекція—95.
Пруссія—239, 242, 442, 448.
Прутъ—215.
Пряности—25.
Пряные острова—766.
Пселъ—68, 215.
Психрометрическія таблицы—153.
Психрометръ—153.
» Асмана—142.
Псковъ—278.
Птичьи базары—7.
Пульке, напитокъ—582.
Пуна, плоскогорье—587.
Пустыня—30, 34, 116.
Путиловскій заводъ—271.
Пушта—452.
Пшавы, народъ—339.
Пыль, ея значеніе—156.
«Пѣгія горы» (Ала-Тау)—378.
Пюи-Бурдье—742.
Пюи-Курни—742.

Р.

Ра—216.
Равенала—619.
Равноденствіе—13.
» весеннее, осеннее—89.
Раджа—545.
Раджпутана—535.
Раздорская станица—284.
Радіусъ земли—136.
Радуга—193.

Разбойничьи острова (Маріанскіе)—768.
Рона—424.
Ранчо—602.
Раффлезія—14.
Ревель—207, 305.
Рейкіавикъ—498.
Реймсъ—434.
Рейнъ—104, 436, 462.
Рекошъ, урочище—339.
Реликтовыя озера—78, 208.
Ренъ, горы—436.
Реты—465.
Рештъ—567.
Реюньонъ, островъ—430, 604, 627.
Ривьера—428.
Рига—207, 305.
Рижскій заливъ—102, 207.
Рило-Дагъ—410.
Римляне—442.
Римъ—392, 399.
Рисъ—25, 106, 383, 398.
Рифы—74.
Ріо-де-Жанейро—601.
Ріо-Негро—595.
Ріонская область—343.
Ровное, селеніе—286.
Родезія—627.
Розетта—608.
Романово-Борисоглѣбскъ—265.
Романское племя—243.
«Романское Средиземное море»—102.
Романскіе языки—430.
Ромны—318.
Рона—67, 459.
Роса, ея образованіе—155.
Россія—Европейская, Азіатская—199.
Россъ Джемсъ—791.
Ростовъ, Ярославск. губ.—279.
» на Дону—285, 287.
Роттердамъ—471.
Ртутныя руды—322.
Ртуть—28, 140, 322, 582.
Руанъ—434.
Рубрукъ (Рубруквисъ)—753.
Рувенцори—614.
Рудники—126.
Рудныя горы—438.
Рудольфа озеро—615.
Румыны—243, 415.
Румынія—200.
Руно, островъ—207.
«Русская Швейцарія»—289.
Русскіе—11.
Рыбинскъ—279.
Рюто, археологъ—742.
Ряжскъ—287.
Рязань—287.

С.

Сава, рѣка—408, 423.
Саванна—22, 30, 535.
Савояры—62.
Сайма—299.
Сакія-Муни (Будда)—544.
Сакля—327.
Сакраменто—576.
Саксаулъ—42, 379.
Саксонская Швейцарія—438.
Саксонія, королевство—448.
Саксы—442, 479.
Салакушка—207.
Салоники—420.
Самара—285, 287.
Самаркандская область—387.
Самаркандъ—387.
Самарская Лука—216.
Самосъ, о-въ—101, 638, 730.
Самоѣды—11, 12, 204, 235, 356, 732.
Самумъ—606.
Самшитъ—335.
Сандалъ—535, 640.
Сандвичевы о-ва—101, 638, 770.
Санджакъ—418.
Сандомирцы—258.
Сандомирскія горы—210, 311.
Санъ-Бернарскій проходъ—460.
Санъ-Готардскій проходъ—460.
Санъ-Доминго—587.
Санъ-Канціано—67.
Санъ-Луи—570, 580.
Санъ-Михель—306.
Санктъ-Петербургъ—207.
Санъ-Сальвадоръ—587.
Санта-Лючія—402.
Санта-Марта, хребетъ—587.
Сантъ-Яго—594.
Санъ-Франциско—580.
Сараево—424.
Саратовъ—285, 287.
Саргассовыя моря—111, 762.
Сардинія, о-въ—102.
Сарепта—286.
Саронгъ—549.

Сарпинскія озера—216, 293.
Сарпа—294.
Сарты—383.
Саскачеванъ—574.
Сатурнъ—131.
Сахара—43, 45, 46, 65, 604.
Сахалинъ, островъ — 100, 205, 362, 374, 499, 504, 732.
Сахалинскія горы—361.
Сахели—606.
Саянскія—360, 362.
Сбросъ—50, 128, 325.
Свайныя постройки—465.
Сванеты—341.
Сванетія—339.
Свеаборгъ—207, 305.
Свердрупъ—789.
Свенъ Гединъ—784.
Свирь—215.
Свіяга—216.
Свѣченіе моря—81.
Святогорскій монастырь—318.
Святой носъ—274.
«Святая Марія»—762.
Себастіанъ дель-Кано—768.
Севастополь—205, 323, 326.
Севенны, горы—424.
Севилья—407, 767.
Сеймъ—215, 300.
Сейсмическая линія—128.
Сейшельскія о-ва—604.
Селенга—362.
Селигеръ—215.
Сельди—8, 203, 206, 274, 298, 495.
Семга—8, 206, 274.
Семеновъ, П. П.—780.
Семиградье—454.
Семипалатинская область—259, 388.
Семирѣченскій Алатау—377.
Семирѣченская область—387.
Семиты—395, 723, 733.
Сена, рѣка—425.
Сенегалъ—616, 626.
Сенъ-Пьеръ, о-въ—430.
Сенъ-Пьеръ, городъ—582.
Сербы—239, 319, 413.
Серна—62, 334.
Серпуховъ—279.
Сибирь—28, 109.
Сибирская ель—223.
Сибирскій кедръ—223, 349.
Сибирская пихта—228.
Сибирская тайга—349.
Сибирякъ—357.
Сива—544.
Сивашъ или Гнилое море—206.
Сидней—636.
Сикоку—499.
Сикомора (смоковница)—608.
Силезія—449, 457.
Симбирскъ—287.
Симплонскій проходъ—460.
Симферополь—323.
Сингапуръ—552.
Синопъ—562.
Синоптическія карты—170.
» метеорологія—135, 171.
Сирія—557.
Сихота-Алинъ—361.
Сицилія, о-въ—102, 493.
Сіамъ—548, 552.
Сіерра Невада—569.
Скалистыя горы—568.
Скандинавія—102, 103, 248, 389, 487.
Складки—50, 128.
Склоненіе магнитное—183.
Скорость вѣтра—166.
Скотоводство—234, 294, 310, 314.
Скрубъ—630.
Скутари—562.
Славонія—416, 453.
Славяне—238, 249, 734.
Славяносербія—319.
Славянское племя—353.
Славянскъ—318.
Словены—450.
Служба погоды—170.
Смерчъ водяной—110.
Смирна—562.
Смолокуреніе—277, 292.
Смѣла—318.
Снѣговые мосты—53.
Собакоголовыя обезьяны—106.
Собачья пещера—126.
Соединенное королевство Великобританія—484.
Соединенные Штаты — 203, 445, 554, 579.
Сокотора о-въ—102.
Солнечныя пятна—185.
Солнце—130, 138.
Солнцестояніе зимнее—90.
» лѣтнее—90.
Соловецкіе о-ва—203.

Соломоновы острова—637.
Солонцы—39, 40, 64, 234, 293, 323.
Сольвычегодскъ—278.
Сольпуга—44.
Сольфатара, вулканъ—126.
Сомалійскій полуостровъ—102, 604.
Сомма—740.
Сона, рѣка—459.
Сопка—50, 287, 361.
Сората—588.
Сосновицкій фабрично - заводскій округъ—312.
Сосьва—353.
Софія—422.
Сохондо—361.
Сочи—340.
Спессартъ—436.
Спикъ—772.
Спи, пещера—737.
Сплавныя рѣки—72.
Средиземное море—96, 390.
Средиземно-морская раса (бѣлая)—733.
Средне-европейскія горы—103.
Средне-русская возвышенность—209.
Средняя суточная температура—143.
Срѣтенскъ—373.
Стабія, городъ—120.
Ставрополь—331.
Ставропольская возвышенность—329.
» губернія—347.
Сталактиты—67, 325.
Станица—283.
Становой хребетъ—360, 364.
Старая Русса—278.
Старицы—68.
Старый каменный вѣкъ (палеолитъ)—742.
Старый свѣтъ—20.
Старыя Волги—68.
Стаффъ, островъ—478.
Степная область—386.
Степное генералъ-губернаторство—259.
Степь—30, 228, 350.
Степи великорусскія—279.
» прикаспійскія—234.
» черноморскія—234.
Стержъ—215.
Стокгольмъ—496.
Столбы вокругъ солнца—196.
Столовая гора—331.
Столовыя или ступенеобразныя горы—102.
Стрихнинъ—598.
Строгановы, купцы—291.
Струма—410.
Стэнли—773, 778.
Сѣверное Ледовитое море—200.
Субтропическія страны—27.
Суглинокъ—29, 229.
Судакъ—298.
Суданъ—604, 614.
Судетская группа горъ—436.
Судра—541.
Суздаль—279.
Сузи, слуга Ливингстона—778.
Сукре—594.
Сула—68, 215.
Сулакъ—329.
«Сулу-Коба»—325.
Суматра—547.
Сумпитанъ или духовое ружье—550 599.
Сумы—318.
Сунгари—364.
Супесчаная почва—29.
Сура—216.
Сурабайя—555.
Сурамскія горы—342.
Суховѣй—294.
Сухумъ-Кале—335, 340.
Суэцкій каналъ—96, 398, 586, 612.
Суэцъ—612.
Сызрань—287.
Сырты—378.
Сыръ-Дарьинская область—387.
Сыръ-Дарья—105, 378.
Сѣверная Америка—568.
» Африка—604.
» Двина—104, 215.
Сѣверная область—278.
Сѣверное море—391, 496.
Сѣверное сіяніе—2, 185, 190.
Сѣверный полюсъ—2.
Сѣверные увалы—210.
Сѣверъ—1.
Сѣдловина—50.
Сюземы—224.

Т.

Табачныя плантаціи—326.
Табу—655.
Тавастгусъ—306.
Тавасты—237, 303.
Тавръ—561.
«Таврическе»—319.
Таврическая губернія—319, 323.

Тагалы—554.
Таганрогъ—285, 287.
Таджики—383.
Тазъ, рѣка—397.
Тапти—101, 430, 769.
Тайга—27, 223, 224, 350.
Таймырскій полуостровъ—785.
Тайфунъ—109, 503.
Такыры—376.
Талавера—760.
Талышинскія горы—345.
Таманьскій полуостровъ—334.
Тамплы—729.
Тамбовъ—287.
Таммерфорсъ—302, 306.
Танжеръ—614.
Танганьика, озеро—104, 615, 777.
Тапа—650.
Тараи—536.
Тарбагатай—377.
Таримъ—524.
Таро—26, 501, 640.
Тарръ—534.
Тасманія—628, 769.
Тасманъ—769.
Татары—34, 239, 244, 356.
Татарскій проливъ—205.
Татра—454.
Татупрованіе—367, 624, 637, 650.
Таунсэндъ—628.
Таунусъ—436.
Ташкентъ—387.
Тверца—216.
Тверь—279.
Тевтобургскій лѣсъ—436.
Тегеранъ—567.
Телеуты—356.
Телецкое озеро—353.
Тель-носъ-нсъ—288.
Тептяри—245.
Термографъ—140.
Термометръ Цельсія, максимальный, минимальный—138.
Терекъ—329, 332.
Териберовка—275.
Терскей—377.
Терская область—329, 347.
Тессино—462.
Тетюши—287.
Тибести, горы—604.
Тибетъ—103, 295, 513, 524, 783.
Тиббу—45, 614.
Тигръ, рѣка—565.
Тиманскій кряжъ—288.
Тимбукту—614, 626, 772.
Тироль—450.
Титикаха—590.
Тифлисская губернія—347.
Тифлисъ—344.
Тихій океанъ—74, 445, 568, 768, 770.
Тоболъ, рѣка—289, 353.
Тобольскъ—359.
Тода—538.
Токіо—512.
Томскъ—359.
Тонга, острова—101, 640.
Тонкинъ—548, 552.
Торанчи—384.
Торжокъ—279.
Торнадосъ—110.
Торнео—306.
Торресовъ проливъ—637.
Торфъ—28, 225, 311.
Торфяники—80.
Тосканелли—758.
Тотемъ—648.
Трансвааль—627.
Трапезундъ—562.
Третичный періодъ—736.
Триполи—614.
Тріестъ—451.
Троице-Сергіевская лавра—279.
Троицкій посадъ—279.
Тропики—13, 14, 26, 88 115.
Тсе-тсе муха—624.
Тсинь-Линь-Шань—513.
Туркмены—383.
Туапсе—340.
Туареги—614.
Тула—287.
Тулонъ—434.
Туманности—130, 134.
Туманъ—153, 156, 205.
Тунгузка (Ангара)—362.
» Верхняя—362.
» Средняя—362.
» Нижняя—362.
Тунгузы—368, 499, 732.
Тундра—5, 204, 227.
Тунисія—612.
Тунисъ, городъ—612.
Турпнъ—402.
Тура рѣка—289, 353.
Туранская низменность—104, 375.

Тургайская область—359, 386.
Туркестанъ—28, 34, 45, 128, 375, 386.
Турки—205, 412.
Туркменъ—34, 330.
Турфанъ—526.
Тускарора, пучина—71.
Турція—418.
Тымъ рѣка—353.
Тысячеголовая, пещера—325.
Тьенъ-Цзинъ—523.
Тюмень—359.
Тюрингенцы—442.
Тюрки—238, 341, 353, 414,661.
Тянь-Шань—52, 103, 377, 524.

У.

Уадп—606.
Угличъ—279.
Уджиджа—778.
Узбеки—383.
Узунъ-Ларъ, гавань—387.
Уймы—224.
Украйна—313, 457.
Украинцы или малороссы—239.
Улеаборгъ—306.
Улусъ—296.
Умѣренный поясъ—26.
Унжа—216.
Унтервальденъ—465.
Уралъ, рѣка—96, 208, 215, 289.
Уральскія горы—96, 210, 287.
Уральская область—386.
Уранъ—131.
Урбахъ—286.
Урема—72, 224, 297.
Урп—465.
Урманъ—349.
Усть-Двинскъ—207.
Усть-Каменогорскъ—359.
Усть-Сысольскъ—278.
Уссури—364.
Уссурійскій край—371, 781.
Ута или Юта—569.
Утконосъ—105, 106, 632.
Уругвай—595.
Уругвайское государство—601.
Уфа—217, 221, 292.
Уэльсъ—476.

Ф.

Фальклапдскіе острова—102, 595.
Фанза—681.
Фарватеръ—72.
Фатсія—366.
Феллахи—611, 673.
Фенгъ-шуй—686.
Фёны, сухіе вѣтры—114.
Ферганская область—387.
Ферро—93.
Фетишизмъ—625, 670.
Фецъ—614.
Феццанъ—614.
Фиджи, острова—637.
Филадельфія—580.
Филиппинскіе острова—100, 545.
Фингалова пещера—476
Финикіяне—476, 558, 733.
Финиковая пальма—45, 606.
Финляндія—223, 299.
Финляндскія горы—210.
Финны—45, 235, 237, 300.
Финскій заливъ—102, 196.
Финстераргонъ—460.
Фирвальдштетское озеро—465.
Фирнъ—53.
Фихтель—438.
Фіельды—488.
Фіорды—477, 488.
Фіуме—454.
Фламандцы—474.
Флоренція—403.
Флорида—102, 571.
Флюгеръ—166.
Формоза—100, 499, 503, 730.
Фразеръ—576.
Фракійцы—413.
«Фрамъ»—788.
Франки—430.
Франклинъ, Дж.—185, 786.
Франконскія горы—436.
Франція—424.
Французы—243, 428.
Франкфуртъ-на-Одерѣ—449.
Фрашфельдъ—334.
Фузи-яма, вулканъ—120, 503.
Фумаролы—125.
Фурка, проходъ—460.

Х.

Хабаровскъ—373.
Хампты—395, 723, 733.
Ханка—781.
Ханъ-Тенгри—377.

Ханская Ставка—294.
Ханъ-Хай—524.
Ханькоу—514, 523.
Хара-Хото—784.
Харьковъ—221.
Харьковская губернія—313, 315.
Хвалынскъ—287.
Хевсуры—339.
Хересъ, городъ—407.
Херсонесъ—326.
Херсонская губернія—323.
Хива—387.
Химавата или Гималаи—533.
Хинное дерево—25, 554 591.
Хлопокъ—345, 383, 385, 540.
Хлѣбное дерево—26, 106, 547.
Холмогорскій скотъ—277.
Холмогоры—278.
Холодный поясъ—26.
Холуй, слобода—263, 279.
Хондо или Нипонъ—499, 504.
Хоперъ—215.
Хорваты—413.
Христіанія—496.
Хрѣновка—287.
Хуанъ Перецъ—760.
» Понсе де Леонъ—765.
Хуанъ-Хе (Гоанъ-Го)—515.
Хубэ—516.
Хуріанъ-Муріанъ—567.
Хурулъ—296, 531.
Хэдзонъ—574.

Ц.

Царицынъ—286, 287.
Царское Село—278.
Цейлонъ—102, 533.
Цейскій ледникъ—334.
Центральная Азія—521.
Центральная Америка—580.
Центральное плато Франціи—424.
Цетинье—423.
Циклонъ—109, 117, 169, 190, 221, 222, 440.
Цимлянская станица—284.
Циркницкое озеро—67.
Цыгане—243.
Цынга—11, 786.
Цѣлебные ключи—329.
Цюрихъ—467.

Ч.

Чадъ, озеро—604.
Чай—25, 44, 336, 374.
Чапанъ—252.
Чаруса—225.
Чатыръ-Дагъ—66, 324.
«Человѣкъ разумный»—699.
Челюнга—531.
Челюскинъ мысъ—789.
Ченстохово—313.
Черра-пуджа—534.
Черемисы—236.
Черневскіе татары—356.
Черкасскій уѣздъ—315.
Черкасы—318.
Черкесы—340.
Черниговская губернія—313.
Черниговъ—318.
Черногорія—415, 423.
Черноземъ—32, 228.
Черная рѣка—727.
Черное море—78, 96, 205, 215.
Черноморская губернія—347.
Черный Иртышъ—313.
» Яръ—299.
Черта еврейской осѣдлости—246, 310.
Четвертичный періодъ—736.
Чехи—454.
Чивіотъ, горы—476.
Чигиринскій уѣздъ—315.
Чикаго—580.
Чили—445, 594.
Чимборасо—588.
Чистополь—287.
Чита—373.
Чу, рѣка—378.
Чуваши—236.
Чудское озеро—215.
Чудь—270.
Чукчи—11, 367, 732.
Чулымъ—353.
Чумъ—11, 235.
Чусовая, рѣка—217, 291.

Ш.

Шалэ—466.
Шамиль—342.
Шампсы—539.
Шантарскіе острова—372.
Шанхай—523.

Шаръ-Дагъ—410.
Шаровая молнія—188.
Шаманская вѣра—369.
Шаманъ или колдунъ—236, 356, 369, 677.
Шаффгаузенъ—458.
Швабо-баварское плоскогорье—436.
Швабскія горы—436.
Шварцвальдъ—436.
Шведы—243.
Швейцарія—192, 300, 458.
Швеція—200, 487.
Швейцарцы—62.
Швицъ—465.
Шелонь—214.
Шельда—468.
Шекльтонъ—792.
Шексна—216.
Шенкурскій уѣздъ—277.
Шербургъ—434.
Шерстистоволосые—711, 728.
Шеффильдъ—484.
Шивіотскія горы—484.
Шіпты—561.
Шилка—364.
Шимпанзе—106, 620.
Шипто—510.
Шипка—737.
Шипкинскій перевалъ—410.
Шквалъ—174.
Шкеры—297, 299.
Шлиссельбургъ—278.
Шоколадная почва—229.
Шоколадъ—25, 397, 585.
Шотландія—118, 476.
Шотландцы—479.
Шотты—606.
Шпицбергенъ—102, 786.
Шрекгорнъ—460.
Штейермаркъ—450.
Штундисты—259.
Штутгартъ—449.
Шуя—279.

Э.

Эбн-Норъ—524.
Эвкалиптъ—106, 629.
Эгейское море—408.
Эзель—207.
Эйрэ—629.
Эйфель—436.
Экваторіальныя теченія,—110.
Экваторъ—13, 26, 83, 87, 107.
Экуадоръ—593.
Электризація воздуха—186.
Электрическіе токи—185.
Электричество атмосферное—185.
Электричество—137, 187.
Электрическая энергія—398.
Электромагнитныя явленія—191.
Эллада—417.
Эльба—440.
Эльборусъ—120, 334.
Эльбурсъ—567.
Эльзасъ-Лотарингія—448.
Эльтонское озеро—234, 294.
Энгадинъ—352.
Эндемичныя породы—106.
Эоценъ—736.
Эпоха великихъ открытій—756.
Эпицентръ землетрясенія—128.
Эпифитъ—16, 546.
Эратосфенъ—84.
Эри—104, 574.
Эриванская губернія—347.
Эскимосы—9, 12, 576, 656, 732.
Эссентуки—331.
Эстуаріи—72.
Эсты—235, 304.
Этна—126.
Эоирное масло—394.

Ю.

Южная Австралія—636.
Южный полюсъ—97, 792.
Юкагиры—368, 732.
Юкатанъ—102, 582.
Юнгфрау—460.
Юнкеръ—773.
Юпитеръ—131.
Юрта—33, 367, 662.
Юра—424, 458, 459.
Юстедальскій ледникъ—488.
Юта, плоскогорье—104.
Ютландія—102, 487.

Я.

Яблоновыя горы—360.
Ява—116, 190, 471, 547.
Ягель—6, 11, 227.
Ядро туманности—130.
Яйла—324, 662.
Якутскъ—373.

Якутская область—373.
» лошадь—369.
Якуты—369.
Якъ. монгольскій быкъ—526.
Ямалъ—204, 347.
Ялта—328.
Ямайка—587.
Яманъ-тау—289.
Яна—363.
Японія—100, 112, 120, 128, 499.
Японское море—109. 200.
Ярпла—260.
Яркандъ-Дарья—524.
Яркандъ—526.
Ярославль—279.
«Ярусъ»—276.
Яффа—562.

Ѳ.

Ѳеодосія—206, 323.
Ѳессалія—410, 417.
Ѳракія—410, 418.

ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

Стр.	*Строка.*	*Напечатано.*	*Нужно читать.*
11	4 снизу	для туземцевъ	туземцамъ
41	9 »	стелиться	стлаться
90	1 снизу	въ другой части этой книги	въ другой части Энциклопедіи
101	5 сверху	коралловые	коралловые полипы
111	13 »	ходитъ черезъ	входитъ черезъ
118	12 снизу	нагроможденіи	нагроможденія
174	13 сверху	высосы	высоты
181	10 »	амплитура	амплитуда
215	14 »	сторики	старики
221	16 снизу	елиться	селиться
287	18 сверху	гг. Самара, Сызрань	Самара
354	4 »	неподвижную сидящую	неподвижно сидящую
366	8 снизу	индѣйскій	индійскій
424	16 сверху	дворцами музеевъ	дворцами и музеями
477	4 снизу	Гольфъштрема	Гольфштрема
491	8 сверху	тѣнистыми порогами	пѣнистыми порогами
527	Примѣчаніе	см. ст. IV	см. ст. VI
572	12 сверху	скалистыми и каскадными горами	Скалистыми и Каскадными горами
580	5 »	вывозятъ	вывозитъ
598	4 »	слановая пальма	слоновая пальма
626	11 снизу	цвѣтущія	цвѣтущи
638	10 сверху	жестоки и были преданы	жестокъ и былъ преданъ
665	7 снизу	въ случаѣ невыплатки	въ случаѣ невыплаты
735	съ боку табл.	[пропущено]:	III. Бѣлая раса.
773	14 сверху	купцовъ невольниками	торговцевъ невольниками
782	6 снизу	Н. М. предлагалъ	Н. М. предпринялъ.
793	18 сверху	теперешней прежней	теперешней и прежней.

Оглавленіе статей, входящихъ въ составъ VI тома „Народной Энциклопедіи“.

Физическая географія.

	Стр
I. Полярныя страны	1
II. Тропическія страны	12
III. Страны умѣреннаго пояса	26
IV. Пустыни	34
V. Горныя страны	46
VI. Рѣки и ихъ происхожденіе	63
VII. Море и его жизнь	73
VIII. О формѣ земли и объ ея движеніи	82
IX. Изображеніе земли. Глобусы и географическія карты	91
X. Материки и океаны земного шара	96
XI. О вѣтрахъ и морскихъ теченіяхъ	107
XII. Климаты земного шара	112
XIII. Вулканы и землетрясенія	118
XIV. Внутреннее строеніе земного шара, происхожденіе земли и ея мѣсто среди другихъ міровъ небеснаго пространства	129

Метеорологія.

I. Атмосфера. Тепловыя явленія въ атмосферѣ	135
II. Влажность воздуха. Облака. Дождь	151
III. Давленіе воздуха. Вѣтеръ. Типы погоды	161
IV. Служба погоды. Предсказаніе погоды	170
V. Земной магнетизмъ	182

Географія Россіи.

I. Положеніе, пространство и границы Россійской имперіи	199
II. Моря, омывающія Россію, и ихъ значеніе	202
III. Устройство поверхности и рѣки равнины Европейской Россіи	209
IV. О климатѣ Европейской Россіи	218
V. Тайга и тундра сѣвера	223
VI. Наши степи	228
VII. Населеніе Россіи	234
VIII. Славянскіе народы Россіи	249
IX. Сѣверный лѣсной великорусскій край	260
X. Великорусская область степей	279
XI. Пріуральскій край	287
XII. Низовья Волги	293
XIII. Финляндія и Прибалтійскій край	299
XIV. Бѣлорусско-Литовскій край и Польша	306
XV. Западная или малороссійская степная область Россіи	313
XVI. Крымъ	323
XVII. Кавказскій край	328
XVIII. Западная Сибирь	347
XIX. Восточная Сибирь	360
XX. Туркестанъ и Степное генералъ-губернаторство	375

Страновѣдѣніе.

Стр.

I. Южная Европа (полуострова Апеннинскій и Пиренейскій) 389
II. Балканскій полуостровъ 403
Греція 417
Турція 418
Болгарія, Сербія и Черногорія 420
Боснія и Герцеговина 423
III. Франція 424
IV. Германія 434
V. Австро-Венгрія 449
VI. Швейцарія 458
VII. Голландія и Бельгія 468
VIII. Англія 475
IX. Скандинавскія государства 487
X. Восточная Азія. Японія 499
XI. Китай 512
XII. Центральная Азія (Тибетъ и окрестныя страны) 524
XIII. Индія 532
XIV. Индо-Китай и Малайскій архипелагъ. 545
XV. Передняя Азія 555
XVI. Сѣверная Америка 568
XVII. Центральная Америка и Мексика 580
XVIII. Кордильерскія страны Америки 587
XIX. Равнины Южной Америки. Бразилія и Аргентина 594
XX. Сѣверная Африка. Египетъ 604
XXI. Экваторіальная Африка. Суданъ 614
XXII. Австралія и Полинезія 628

Этнографія.

I. Австралійцы 643
II. Жители Меланезіи 649
III. Эскимосы 656
IV. Кочевники Азіи 661
V. Негры Банту 667
VI. Феллахи Египта 673
VII. Земледѣльцы Китая 679
VIII. Населеніе Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ 688

Антропологія.

I. Человѣкъ и высшія обезьяны 699
II. Антропологическіе признаки человѣческихъ расъ 708
III. Дѣленіе человѣческаго рода на расы и племена 720
IV. Древность человѣческаго рода 735

Исторія географическихъ открытій.

I. Путешествія древнихъ и среднихъ вѣковъ 746
II. Путешествія арабовъ и Марко Поло 750
III. Эпоха великихъ открытій. Христофоръ Колумбъ 756
IV. Магелланъ и Джемсъ Кукъ 764
V. Ливингстонъ и Стэнли 771
VI. Пржевальскій 779
VII. Нансенъ и Норденшельдъ 784
VIII. И слѣдованіе Антарктиды 790
Списокъ книгъ, рекомендуемыхъ для болѣе подробнаго знакомства съ различными отдѣлами и частями географіи 795
Списокъ рисунковъ 797
Алфавитный указатель именъ и названій 805

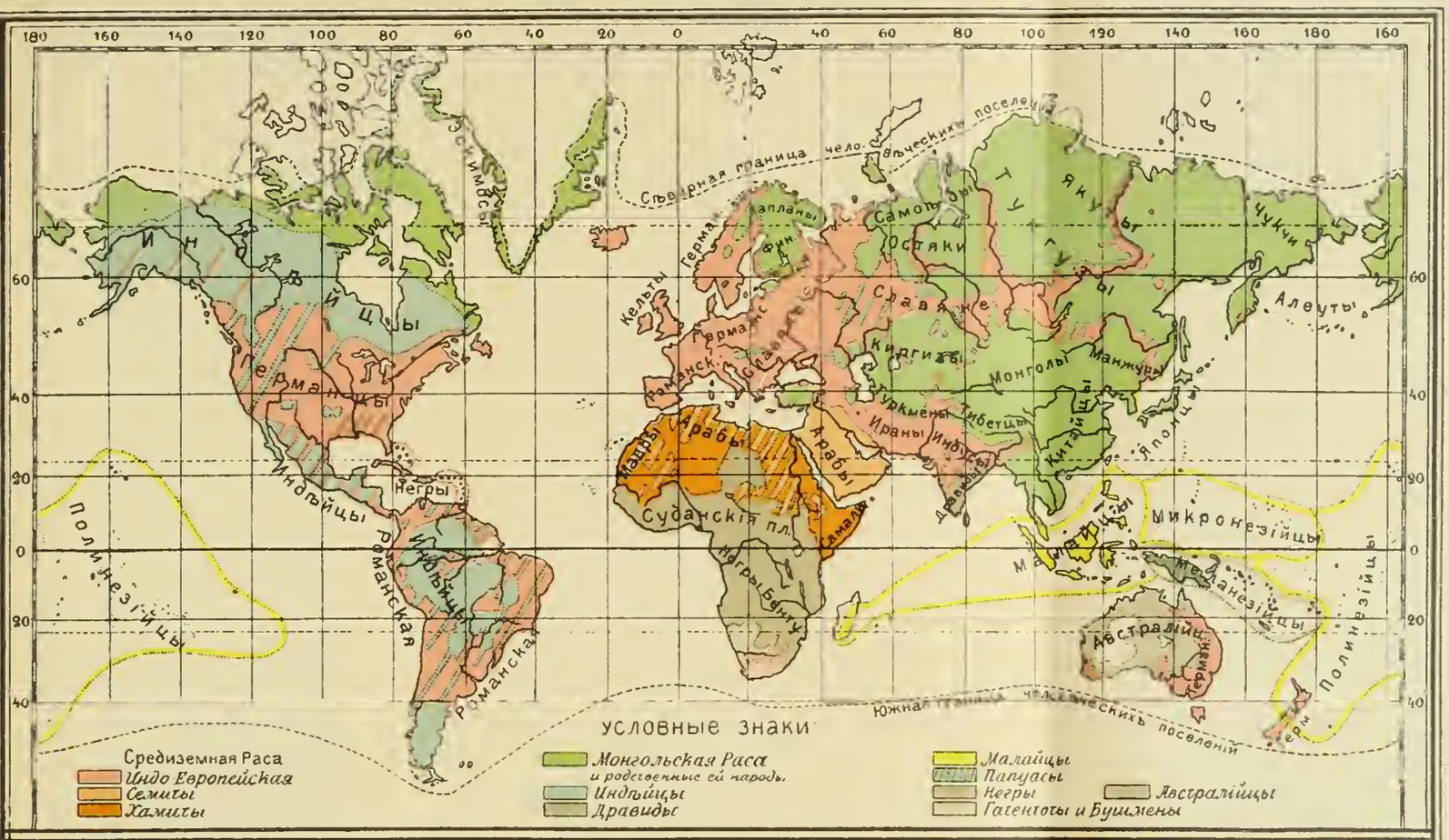
КАРТА
РАСПРОСТРАНЕНІЯ ГРАМОТНОСТИ
СРЕДИ НАСЕЛЕНІЯ
РАЗЛИЧНЫХЪ ГОСУДАРСТВЪ
ЕВРОПЫ.

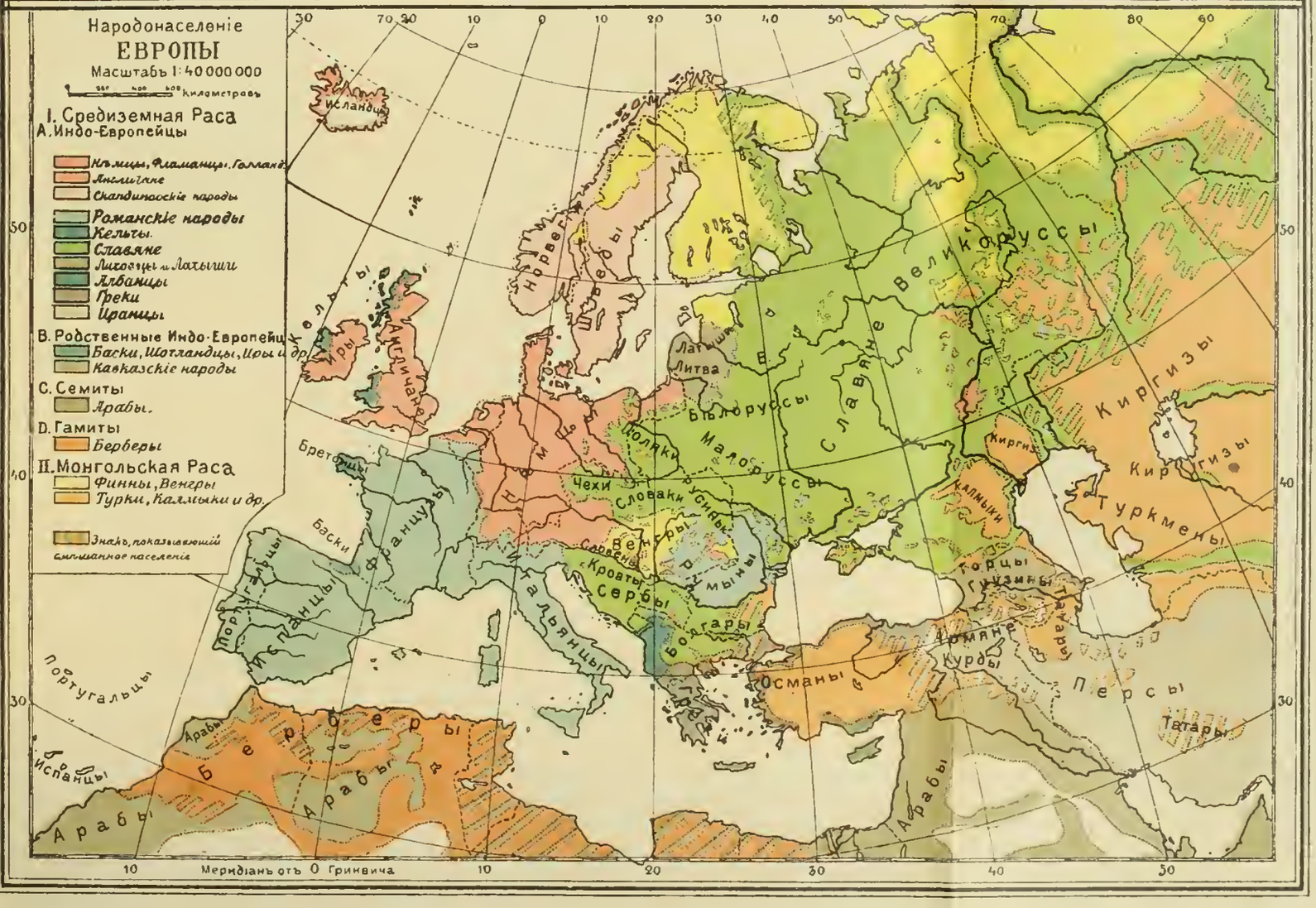
Исландія.
Норвегія.
Швеція.
Ирландія.
Шотландія.
Англія.
Германія.
Франція.
Швейц.
Австро-Венгрія.
Португалія.
Испанія.
Италія.
Румынія.
Сербія.
Болгарія.
Турція.
Греція.
Россія.

Меньше 1 неграмотнаго.
Отъ 1— 5 неграмотныхъ
„ 5—20 „
„ 20—40 „
„ 40—50 „
„ 50—60 „
выше—60 неграмотныхъ.

На 100 человѣкъ.

НАРОДЫ ЗЕМНОГО ШАРА





ЕВРОПА ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштабъ 1 25 милліонная

500 0 500 1000 километровъ

0 200 400 600 800 1000 верстъ

АЗІЯ. ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА.

Масштабъ 1 : 50 милліонная

1000 500 0 1000 километровъ

1000 500 0 1000 верстъ.

Литографія Т-ва И. Д. Сытина. Москва

АФРИКА. ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА.

СѢВЕРНАЯ АМЕРИКА

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Литографія Т-ва И. Н. Кушнеревъ и К°. Москва

Duke University Libraries
D02057136O